

EXTECH[®]

INSTRUMENTS



TOUGH TOOLS FOR TOUGH BUDGETS

CATALOGUE EUROPÉEN **2014/2015**

Multimètres | Pincas ampèremétriques | Thermomètres | Anémomètres | Luxmètres | Sonomètres
Appareils de mesure de la qualité de l'eau | Tachymètres | Hygromètres | Caméras d'inspection vidéo

www.extechinstruments.eu



Des possibilités illimitées

Notre gamme croissante d'outils de test suscite beaucoup d'intérêt. Elle est en effet très utile pour contribuer au bon fonctionnement des systèmes et améliorer la productivité.

Depuis plus de 43 ans, nous avons gagné la confiance des professionnels du secteur qui misent sur la gamme Extech d'appareils de mesure pour les réparations électriques et mécaniques, l'entretien des ateliers et des usines, la réparation des systèmes de climatisation, les tests électroniques et la R&D. Ils sont également nombreux à utiliser nos appareils de test pour améliorer l'efficacité énergétique, contrôler la qualité de l'air et de l'eau et préserver la santé et le confort des personnes. Les applications sont sans limite !

Notre priorité numéro 1 est de vous fournir des produits de qualité à prix abordable qui répondent à vos besoins quotidiens en termes de performances et de fiabilité. Nous avons construit notre réputation sur la devise suivante : des outils à toute épreuve pour des budgets à toute épreuve. Nous restons attentifs à l'innovation et nous interrogeons nos clients sur les nouvelles technologies, les projets de produits, les applications et les besoins.

Extech continue de figurer parmi les marques les plus réputées dans le domaine des équipements de test, vendus par l'intermédiaire de notre réseau mondial de partenaires de distribution. Nous présentons plus de 50 nouveaux produits dans ce catalogue. Je vous invite à parcourir ces pages et à découvrir les offres d'Extech, puis...

À découvrir le champ illimité de vos propres possibilités !

Arpineh Mullaney
VP Ventes, Extech Instruments
Une division de FLIR Systems



Support et service dédié

Les professionnels de notre support technique et de notre service clients fournissent aux clients Extech du monde entier un support chaleureux et compétent d'avant et d'après-vente.

Nos produits sont assortis d'une garantie complète contre les défauts et notre équipe de réparation polyvalente fournit des services sous ou hors garantie hors pair.



Innovation orientée clients

Nous nous efforçons constamment de vous fournir de nouveaux outils dotés des fonctions à valeur ajoutée demandées par nos clients, afin qu'ils puissent travailler plus rapidement, plus facilement et en toute sécurité. Notre équipe d'ingénieurs est constamment à la recherche de technologies et de matériaux nouveaux pour développer des appareils de mesure et de test à la pointe du progrès.



Hygromètre MO290 avec thermomètre IR intégré

UN OBJECTIF LA QUALITÉ

Services d'étalonnage NIST

Les clients qui demandent une documentation attestant de la conformité de leurs appareils aux normes définies par le National Institute of Standards and Technology (NIST), peuvent recevoir des certificats d'étalonnage pour presque toutes les catégories de produits Extech. Des données de résultat avant et après test sont fournies avec les certificats de traçabilité NIST à un coût raisonnable, ainsi que des délais d'exécution rapides, des livraisons à l'échelle mondiale et des rappels pratique de renouvellement des certifications. Les appareils de mesure et de test présentés dans ce catalogue qui sont assortis du logo  indiquent lorsqu'une certification traçable du NIST existe pour un produit donné. (Voir page 144 pour une liste complète.)



Depuis plus de 43 ans, Extech s'efforce de fournir des équipements de test de qualité supérieure. Notre approche globale de la qualité est renforcée par notre certification SO 9001:2008 qui couvre toutes nos activités : ingénierie, ventes et marketing, service et support, fabrication et distribution.



Appareil de mesure de la qualité de l'alimentation PQ3450



ILS NOUS FONT CONFIANCE

Électricité et mécanique

Lorsque les électriciens et les mécaniciens ont besoin d'outils de test pour installer, entretenir et réparer leurs équipements, les appareils de mesure et de test Extech sont à la hauteur des attentes. Utilisez nos outils pour détecter les défaillances électriques et les problèmes de qualité de l'alimentation, effectuer des analyses vibratoires prédictives, réaliser un diagnostic des moteurs et des contrôleurs et détecter les problèmes avant qu'ils ne provoquent des dégâts.



Distribution électrique

Mesurez la qualité du courant entrant ou localisé à l'aide de pinces ampèremétriques et d'analyseurs.



Biens de l'usine

Identifiez les problèmes de vibration des équipements à l'aide de testeurs de vibrations.



Diagnostics de composants

Réparez les circuits, les isolations et les commandes des moteurs à l'aide de multimètres numériques Extech.

Entretien des installations

Lorsque les techniciens d'une usine souhaitent préserver le bon fonctionnement de leurs installations, Extech est là pour leur fournir les outils dont ils ont besoin. Utilisez nos appareils de mesure pour repérer les anomalies électriques intermittentes, effectuer une révision des roulements, pompes et compresseurs, mesurer les différences de température entre l'environnement et les composants, consigner les niveaux d'humidité de l'air intérieur et contribuer à garantir la productivité et la sécurité globales.



Systèmes électriques

Vérifiez les contrôles et les capteurs sur les ascenseurs en panne à l'aide d'appareils de test et de mesure électriques.



Ventilation

Optimisez la distribution de l'air et l'efficacité du système à l'aide d'anémomètres et de manomètres.



Installations

Calibrez les vitesses linéaires des lignes de convoyage à l'aide de tachymètres par contact.

Extech répond aux besoins des professionnels de nombreux secteurs et applications et continue de s'attirer la confiance et la fidélité des fournisseurs de services électriques, des mécaniciens industriels, du personnel d'entretien des installations, des techniciens en charge des systèmes de climatisation, des directeurs de la sécurité et du développement durable, des responsables de travaux publics et bien plus encore.

PROFESSIONNELS

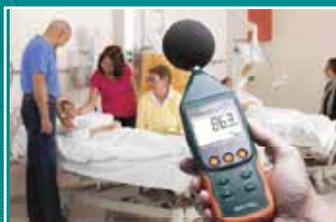
Sécurité et santé

Lorsque le développement durable et la santé deviennent essentiels, Extech vous fournit les équipements aidant les responsables à optimiser leurs conditions environnementales en termes de sécurité, de confort et d'économies. Utilisez nos produits pour détecter les problèmes de sécurité, contrôler la qualité de l'air intérieur, localiser les déséquilibres de la distribution d'air, tester la qualité de l'air et mesurer les niveaux d'éclairage intérieur et extérieur.



Qualité de l'air

Lorsque les alarmes relatives au dioxyde de carbone ne cessent de sonner, vérifiez les niveaux de CO à l'aide de nos appareils de mesure de la teneur en oxyde de carbone.



Niveaux de bruit

Contrôlez les niveaux de bruit et effectuez des contrôles sur le lieu de travail à l'aide de sonomètres.



Qualité de l'eau

Simplifiez les tests sur le terrain des échantillons d'eau traitées à l'aide de pH-mètres portables.

Systèmes de climatisation

Lorsque les techniciens en charge de la climatisation doivent travailler sur des systèmes électroniques, mécaniques, de ventilation, d'eau et de réfrigération, ils font confiance à Extech. Utilisez nos outils polyvalents, multimètres multifonctions et pinces ampèremétriques, thermocouples, thermomètres IR, anémomètres, enregistreurs de température et endoscopes vidéo, pour effectuer l'installation et la réparation de systèmes de climatisation.



Chauffage

Vérifiez la présence de corrosion/dépôts dans les tubes de chaudière qui fuient ou sont obstrués à l'aide de nos endoscopes vidéo.



Maintenance de la chaîne du froid

Identifiez les variations de température dans les zones réfrigérées à l'aide d'enregistreurs de température/humidité.



Systèmes CA

Entretenez les systèmes CA à l'aide d'anémomètres qui mesurent le débit de l'air, la température de l'air, l'humidité et bien plus encore.

CONNECTIVITÉ

Développement durable et sécurité

La qualité de l'air, la qualité de l'eau et la lumière sont essentielles pour la santé de tous. Voilà pourquoi Extech développe constamment de nouveaux instruments de mesure qui contrôlent la qualité de l'air intérieur dans les entreprises et les maisons, testent la qualité de l'eau dans les stations d'épuration et les usines de production d'aliments et de boissons, mesurent les niveaux d'éclairage intérieurs et extérieurs etc.

Conception multifonctions

La sobriété est la clé du succès en matière d'outils de test et de mesure. C'est pourquoi la demande en « testeurs combinés » augmente constamment. Étant donné que nos clients ne cessent d'apprécier la productivité, l'aspect pratique et la valeur de nos produits multifonctions, Extech continuera de développer de nouveaux outils riches en fonctions.



DT500
Appareil de mesure
de distance
p.56



Produit	N° de réf.	N° de page
A Luxmètre UV	SDL470	106
B Anémomètre	AN300	93
C Dosimètre personnel	SL355	112
D Appareil de mesure de la teneur en CO ₂	CO220	97
E Luxmètre à DEL	LT45	107
F Appareil de mesure de la température humide	WB200	77
G Turbidimètre	TB400	131
H Hygromètre	MO300	84
I Appareil de mesure de grandeurs environnementales	EN150	89
J Appareil de mesure de la qualité de l'eau/agitateur	WQ530	129
K Compteur de particules	VPC300	94
L Enregistreur de pression	SD750	99
Appareil de mesure de la salinité	EC170	138



POUR L'INNOVATION

PLUS DE 70 NOUVEAUX PRODUITS !



Page
128



Extech présente constamment de nouveaux outils de test et de mesure qui se caractérisent par leur polyvalence exceptionnelle et leur accessibilité financière. Dotés de fonctionnalités conçues pour améliorer les performances et la productivité, ces nouveaux produits reflètent l'évolution des technologies et du marché vers les diagnostics de pointe, les caractéristiques multifonctions, la viabilité à long terme et la sécurité, ainsi que la connectivité et la collaboration.

IRT500
Scanner thermique infrarouge
p.64



Connectivité sans fil



La connectivité sans fil est un facteur de productivité sur le lieu de travail. C'est la raison pour laquelle Extech ajoute la fonction Bluetooth à ses testeurs, car la lecture en temps réel des données sur les appareils mobiles permet à nos clients d'effectuer des diagnostics plus rapides/sûrs, de partager les résultats avec des collaborateurs et d'optimiser la prise de décisions et les processus de réparation.

H



I



J



K



L



M

Diagnostics avancés

Les systèmes industriels sont de plus en plus complexes. C'est la raison pour laquelle les professionnels du monde entier font confiance aux outils Extech pour effectuer des diagnostics de pointe. Que ce soit dans l'usine, du département de recherche ou sur site, les nouveaux appareils de mesure d'Extech donnent à nos clients les ressources nécessaires pour réparer leurs systèmes complexes.



Page
23

DES OUTILS ÉTUDIÉS

POUR DES BUDGETS



EX850
Pince ampèremétrique
CA/CC
p.23



A



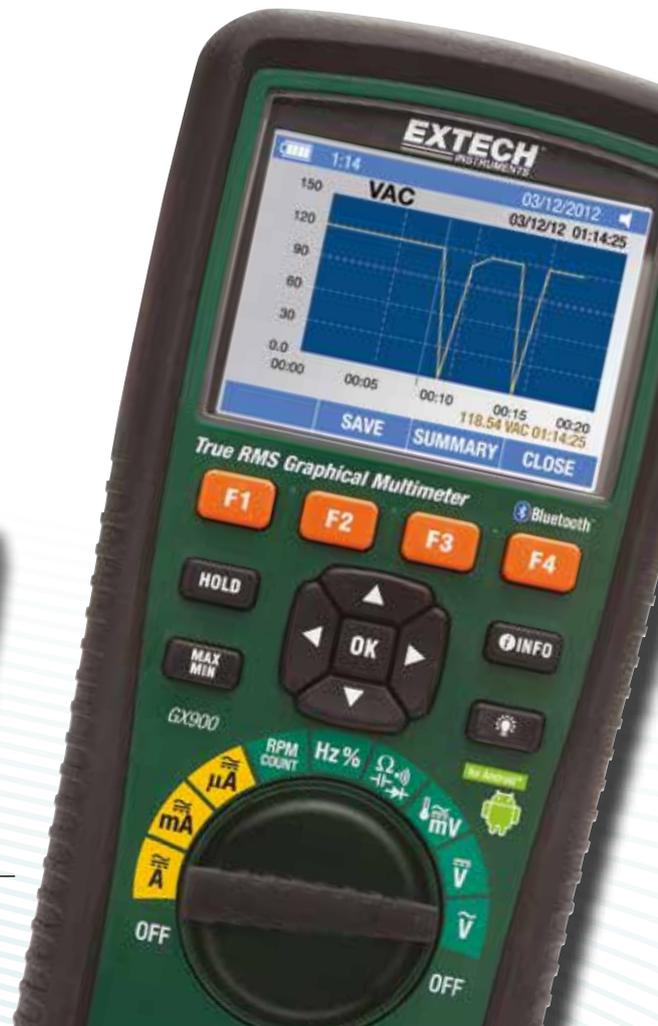
B



C



D



Extech est un leader incontesté lorsqu'il s'agit de vous proposer une gamme complète d'outils de test et de mesure réputés pour leur qualité associée à leur fiabilité et à leur efficacité. Extech vous dote d'outils robustes, précis et accessibles dans lesquels vous pouvez avoir confiance, quelle que soit la tâche envisagée.



E



F



Page
124



Page
18

ÉTUDIÉS



G



H



I



Page
53

GX900
Multimètre graphique
p.18

Produit	N° de réf.	N° de page
A	Détecteur magnétique MD10	43
B	Pince ampèremétrique MA430	26
C	Kits de tests électriques ETK30	20
D	Testeur d'isolement MG500	51
E	Thermocouple/enregistreur TM500	69
F	Pince wattmètre PQ2071	53
G	Multimètre TRMS EX210T	11
H	Analyseur de puissance triphasé PQ3450	54
I	Tachymètre par contact/photo RPM33	116

MG302-ETK
Kit de
réparation électrique
p.17



Guide des mini-multimètres numériques

Sélectionnez les mini-multimètres adaptés à votre application



Série EX200
Mini-multimètres numériques avec modèles offrant la mesure des valeurs efficaces à prix accessible pour plus de sécurité et un thermomètre IR intégré. Homologation de sécurité CAT III - 600 V
p. 11



Série EX300
Mini-multimètres numériques avec détecteur de tension sans contact intégré disponibles au choix avec réglage automatique ou manuel et de nombreuses mesures électriques et températures.
p. 10



Série EX400
Multimètres numériques professionnels de dimension maximale. Les caractéristiques incluent de grands chiffres, un réglage automatique ou manuel, la mesure des valeurs efficaces ou moyennes, et des mesures de température de Type K.
p. 12-13



Série EX500
Les mini-multimètres numériques industriels sont robustes et précis. Étanches, résistants à la poussière et aux chutes (2 m) avec homologation de sécurité de catégorie IV pour les applications de haute tension. Modèle sans fil enregistreur ou thermomètre IR intégré.
p. 14-15, 19



Série MM
La série MultiMaster® de mini-multimètres numériques robustes et fiables affiche une précision, une résolution et une fonctionnalité supérieures, et convient parfaitement au dépannage des équipements complexes dans le secteur de la fabrication de pointe.
p. 16



Série GX900
Des mini-multimètres numériques efficaces haut de gamme avec afficheur graphique rétro-éclairé pour afficher les données de tendance, filtre passe-bas pour capturer les mesures précises sur les variateurs de vitesse électrique, lecture de données sans fil sur les PC et les appareils Android pour établir des diagnostics plus sécurisés et homologation de sécurité CAT IV.
p. 17, 50



Série MG302
Associe un testeur de résistance d'isolement de 1000 V avec un multimètre numérique homologué CAT-IV mesurant les valeurs efficaces et une connectivité sans fil vers un PC pour garantir une surveillance, un enregistrement des données et des diagnostics sûrs.
p. 17, 50

Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

Série EX300 Mini-multimètres numériques + Détecteur de tension



Détecteur de tension sans contact intégré pour contrôler rapidement les circuits sous tension avant les tests

Multimètre combiné avec détecteur de tension CA sans contact

- Détecteur de tension CA sans contact intégré avec DEL rouge et signal sonore
- Les chiffres de 2,5 cm permettent un affichage très lisible
- Dimensions : 147 x 76 x 42 mm ; Poids : 260 g.
- Garantie 2 ans
- Fourni avec support, fils de test, étui de protection, piles et sonde de température métallique polyvalente de type K (EX330 uniquement)

Modèle EX310 (Réglage manuel)

- Test des piles 1,5 V et 9 V

Modèle EX320 (Réglage automatique)

- Conservation des données, mode d'enregistrement valeur Max et coupure automatique de l'alimentation

Modèle EX330 (Réglage automatique)

- Extinction automatique et conservation des données
- Les fonctions avancées comprennent la température de Type K, la capacitance et la fréquence

CARACTÉRISTIQUES	EX310	EX320	EX330
Valeurs affichées	2000 valeurs affichées	2000 valeurs affichées	4000 valeurs affichées
Précision de base	0,50 %	0,50 %	0,50 %
Détection de tension sans contact	100 à 600 Vca	100 à 600 Vca	100 à 600 Vca
Tension CC	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V
Tension CA	0,1 V à 600 V	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V
Courant CC/CA	0,1 mA à 10 A	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 10 A
Résistance	0,1Ω à 2 000 kΩ	0,1Ω à 20 MΩ	0,1Ω à 40 MΩ
Capacitance	—	—	0,001 nF à 200 µF
Fréquence	—	—	0,001 Hz à 10 MHz
Température	—	—	-20 à 750 °C
Rapport cyclique	—	—	0,1 à 99,9 %
Diode/Continuité	Oui	Oui	Oui
Catégorie	CAT III - 600 V, CAT II -1 000 V	CAT III - 600 V, CAT II -1 000 V	CAT III - 600 V, CAT II -1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX310 N	Mini-multimètre 9 fonctions à réglage manuel + Détecteur de tension sans contact
EX320 N	Mini-multimètre 8 fonctions à réglage automatique + Détecteur de tension sans contact
EX330 N	Mini-multimètre 12 fonctions à réglage automatique + détecteur de tension sans contact
409996	Sacoche de transport en vinyle
TP873	Sonde de température métallique de rechange (-30 à 300 °C)
TL803	Fils de test de rechange

Mini-multimètres numériques série EX200 + Thermomètre infrarouge (IR)



EX205T

EX210/EX210T

EX230



www.extechinstruments.eu/video



Modèles avec thermomètre IR intégré pour identifier rapidement sans contact les moteurs en surchauffe ou repérer des points chauds sur des tableaux électriques et des unités de climatisation

- Grand afficheur LCD rétro-éclairé facile à lire
- Mesure de faibles courants
- Protection par fusible en entrée
- Extinction automatique et conservation des données
- Fourni avec fils de test, sonde de température métallique polyvalente (modèle EX230) et pile 9 V ; garantie 2 ans

Modèle EX205T

- 2000 valeurs affichées
- Conservation des valeurs Max
- Le multimètre mesurant les valeurs efficaces fournit des mesures précises des signaux déformés

Modèle EX210 et EX210T

- 2000 valeurs affichées
- Thermomètre IR intégré avec pointeur laser ; résolution optique 4:1
- Conservation des valeurs Max
- Le multimètre mesurant les valeurs efficaces (EX210T seulement) fournit des mesures précises des signaux déformés

Modèle EX230

- 4000 valeurs affichées
- Thermomètre IR intégré avec pointeur laser ; résolution optique 6:1
- Les fonctions avancées incluent la température de Type K, la capacitance, la fréquence et le rapport cyclique
- Mode relatif

CARACTÉRISTIQUES	EX205T	EX210/EX210T	EX230
Valeurs affichées	2000	2000	4000
Valeurs efficaces	Valeurs efficaces	— / Valeurs efficaces	—
Précision de base (Vcc)	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
Tension CA/CC	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V
Courant CA/CC	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 10 A
Résistance	0,1Ω à 20 MΩ	0,1Ω à 20 MΩ	0,1Ω à 40 MΩ
Capacitance	—	—	0,01 nF à 100 µF
Fréquence	—	—	0,001 Hz à 10 MHz
Température (IR)	—	-20 à 230 °C	-20 à 230 °C
Température (Type K)	—	—	-20 à 760 °C
Rapport cyclique	—	—	De 0,1 % à 99,9 %
Continuité / Diode	Oui	Oui	Oui
Catégorie	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	147 x 76 x 42 mm/ 260 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX205T N	Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces
EX210 N	Multimètre à réglage automatique + Thermomètre IR
EX210T N	Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces + thermomètre IR
EX230 N	Multimètre à réglage automatique + Thermomètre IR
409996	Sacoche de transport en vinyle
TP873	Sonde de température métallique de rechange (-30 à 300 °C)
TL803	Fils de test de rechange



Outils de mesure Extech exclusifs avec thermomètre IR intégré

Notre conception innovante incorpore un thermomètre IR intégré. Recherchez le logo Thermomètre IR intégré dans ce catalogue.



Multimètres



Détecteurs de tension



Pincès ampèremétriques



Psychromètres



Hygromètres



Appareils de mesure de l'humidité



Tachymètres



Anémomètres

Grands chiffres, grands résultats.

Les multimètres de la série EX400 disposent d'un grand écran avec chiffres de 25 mm faciles à lire, thermocouple de Type K et homologation de sécurité CAT III - 600 V. Sélectionnez la mesure des valeurs efficaces pour plus de précision, tandis qu'un thermomètre IR intégré aux modèles haut de gamme vous permet d'effectuer des analyses thermiques sans contact.



www.extechinstruments.eu/video



EX410 Multimètre à réglage de plage manuel

Multimètre de calcul des valeurs moyennes basique avec 8 fonctions

- Grand afficheur LCD rétro-éclairé avec chiffres de 25 mm faciles à lire
- Thermomètre de Type K intégré pour les mesures de température
- Mesure de faibles courants : jusqu'à 0,1 μ A
- Protection des fusibles d'entrée et avertissements lors de mauvais branchements
- Fourni avec des fils de test CAT III, un support incliné multi-positions et des sangles velcro pour l'accrochage, un étui protecteur avec compartiment pour les fils de test, une sonde de température métallique polyvalente de Type K et une pile 9 V



ACCESSOIRES (VOIR P. 38-41 POUR LES ACCESSOIRES POUR MULTIMÈTRES)

TL841	Kit de fils de test
TL833	Jeu de fils de test industriel
TL831	Kit de fils de test électrique maître
TL803	Fils de test standard
TL805	Fils de test à double enrobage injecté
TP200	Sonde à pince de Type K (100 °C)
HG500	Sangle magnétique

CARACTÉRISTIQUES

	EX410 N
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs moyennes
Précision de base (Vcc)	$\pm 0,5$ %
Tension CA	1 mV à 750 V
Tension CC	0,1 mV à 1000 V
Courant CA	0,1 mA à 20 A
Courant CC	0,1 μ A à 20 A
Résistance	0,1 Ω à 20 M Ω
Capacitance	—
Fréquence	—
Température (IR)	—
Température (Type K)	-20 à 750 °C
Rapport cyclique	—
Continuité / Diode	Oui
ETL/CE/Catégorie	ETL/CE/CAT III - 600 V, CAT II - 1 000 V
Dimensions / Poids	187 x 81 x 50 mm/342 g
Garantie	2 ans



EX420 Multimètre à réglage automatique

Multimètre de calcul des valeurs moyennes économiques avec 11 fonctions

- Les fonctions avancées comprennent la capacitance, la fréquence et un thermomètre de Type K
- Grand afficheur LCD rétro-éclairé avec chiffres de 25 mm faciles à lire
- Mesure de faibles courants : jusqu'à 0,1 μ A
- Protection des fusibles d'entrée et avertissements lors de mauvais branchements
- Fourni avec des fils de test CAT III, un support incliné multi-positions et des sangles velcro pour l'accrochage, un étui protecteur avec compartiment pour les fils de test, une sonde de température métallique polyvalente de Type K et une pile 9 V



EX430 Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces

Multimètre mesurant les valeurs efficaces économiques avec 11 fonctions

- Mesure précise des valeurs efficaces de signaux non sinusoïdaux
- Les fonctions avancées comprennent la capacitance, la fréquence et un thermomètre de Type K
- Grand afficheur LCD rétro-éclairé avec chiffres de 25 mm faciles à lire
- Mesure de faibles courants : jusqu'à 0,1 μ A
- Protection des fusibles d'entrée et avertissements lors de mauvais branchements
- Fourni avec des fils de test CAT III, un support incliné multi-positions et des sangles velcro pour l'accrochage, un étui protecteur avec compartiment pour les fils de test, une sonde de température métallique polyvalente de Type K et une pile 9 V



EX470 Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces + Thermomètre IR

Multimètre combiné 12 fonctions comprenant une fonction de mesure des températures sans contact

- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser
- Les fonctions avancées comprennent la capacitance, la fréquence et un thermomètre de Type K
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Mesure de faibles courants : jusqu'à 0,1 μ A
- Protection des fusibles d'entrée et avertissements lors de mauvais branchements
- Fourni avec des fils de test CAT III, un support incliné multi-positions et des sangles velcro pour l'accrochage, un étui protecteur avec compartiment pour les fils de test, une sonde de température métallique polyvalente de Type K et une pile 9 V

EX420 N

Valeurs moyennes
 $\pm 0,3\%$
 0,1 mV à 750 V
 0,1 mV à 1000 V
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 Ω à 40 M Ω
 0,01 nF à 100 μ F
 0,001 Hz à 10 MHz
 –

-20 à 750 °C
 De 0,1 % à 99,9 %
 Oui

ETL/CE/CAT III - 600 V, CAT II - 1 000 V
 187 x 81 x 50 mm/342 g
 2 ans

EX430 N

Valeurs efficaces
 $\pm 0,3\%$
 0,1 mV à 750 V
 0,1 mV à 1000 V
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 Ω à 40 M Ω
 0,01 nF à 100 μ F
 0,001 Hz à 10 MHz
 –

-4 à 750 °C
 De 0,1 % à 99,9 %
 Oui

ETL/CE/CAT III - 600 V, CAT II - 1 000 V
 187 x 81 x 50 mm/342 g
 3 ans

EX470 N

Valeurs efficaces
 $\pm 0,3\%$
 0,1 mV à 750 V
 0,1 mV à 1000 V
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 μ A à 20 A
 0,1 Ω à 40 M Ω
 0,01 nF à 100 μ F
 0,001 Hz à 10 MHz
 -58 à 270 °C

-20 à 750 °C
 De 0,1 % à 99,9 %
 Oui

ETL/CE/CAT III - 600 V, CAT II - 1 000 V
 187 x 81 x 50 mm/342 g
 3 ans

Une valeur sûre : robuste et polyvalente

En plus des fonctionnalités de multimètre numérique et d'une précision de valeurs efficaces, la classification en catégorie IV de la série EX500 assure le plus haut niveau de protection contre les survoltages transitoires soudains et les claquages d'arc électrique. Ce multimètre robuste, étanche et résistant aux chutes vous suivra dans toutes les situations. Obtenez une protection de niveau industriel avec la série EX500 d'Extech.



ACCESSOIRES (VOIR P. 38-41 POUR LES ACCESSOIRES POUR MULTIMÈTRES)

TL841	Kit de fils de test
TL833	Jeu de fils de test industriel
TL831	Kit de fils de test électrique maître
TL810	Kit de fils de test électrique
TL805	Fils de test à double enrobage injecté
TP200	Sonde à pince de Type K (100 °C)
HG500	Sangle magnétique

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs moyennes et efficaces
Précision de base
Tension CC
Tension CA
Courant CC/CA
Résistance
Capacitance
Fréquence (électrique)
Fréquence (électronique)
Température (Type K)
Rapport cyclique
Diode (2,8 V)/Continuité
UL/CE
Catégorie
Étanche/Résistant aux chutes
Dimensions / Poids
Garantie



EX505 Multimètre industriel robuste mesurant des valeurs efficaces CAT IV

Multimètre mesurant des valeurs efficaces avec une précision de base de 0,5 % et un affichage rétro-éclairé de 4 000 valeurs

- Conception étanche (IP67), robuste et doublement moulée pour une utilisation intensive
- Protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Fonctions de fréquence double sensibilité
- Fonction de température de Type K
- Conservation des données, mode relatif et courant maximal de 10 A
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde de température métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et étui



EX520 Multimètre industriel robuste mesurant des valeurs efficaces CAT IV

Multimètre mesurant des valeurs efficaces avec une précision de base de 0,09% et un affichage rétro-éclairé de 6 000 valeurs avec graphique à barres

- Conception étanche (IP67), robuste et doublement moulée pour une utilisation intensive
- Protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Fonctions de fréquence double sensibilité
- Fonction de température de Type K
- Conservation des données mini/maxi/relative, courant maximal de 20 A
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde de température métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et étui



EX530 Multimètre industriel robuste mesurant des valeurs efficaces CAT IV

Multimètre mesurant des valeurs efficaces avec une précision de base de 0,06% et un affichage rétro-éclairé de 40 000 valeurs avec graphique à barres

- Conception étanche (IP67), robuste et doublement moulée pour une utilisation intensive
- Protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Fonctions de fréquence double sensibilité
- Fonction de température de Type K
- Conservation des données mini/maxi/relative, courant maximal de 20 A
- Peak Hold (enregistrement de la valeur maximale), CA uniquement
- Conservation des données, mode relatif et courant maximal de 10 A
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde de température métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et étui

EX505 N

Valeurs efficaces
0,5 %
0,1 mV à 1 000 Vcc
0,1 mV à 1 000 Vca
0,1 µA à 10 A
0,1Ω à 40 MΩ
0,01 nF à 100 µF
5 Hz à 1 kHz
0,001 Hz à 10 MHz
-20 à 750 °C
0,1 à 99,9 %
Oui
Oui
CAT IV - 600V ; CAT III - 1 000 V
IP67/2 m
184 x 83 x 57 mm/349 g
3 ans

EX520 N

Valeurs efficaces
0,09 %
0,1 mV à 1 000 Vcc
1 mV à 1 000 Vca
0,1 µA à 20 A
0,1Ω à 40 MΩ
0,01 nF à 100 µF
10 Hz à 400 Hz
0,001 Hz à 40 MHz
-50 à 750 °C
0,1 à 99,9 %
Oui
Oui
CAT IV - 600V ; CAT III - 1 000 V
IP67/2 m
184 x 83 x 57 mm/349 g
3 ans

EX530 N

Valeurs efficaces
0,06 %
0,01 mV à 1 000 Vcc
0,01 mV à 1 000 Vca
0,01 µA à 20 A
0,01Ω à 40 MΩ
0,001 nF à 40 mF
40 Hz à 400 Hz
0,001 Hz à 100 MHz
-45 à 750 °C
0,1 à 99,90 %
Oui
Oui
CAT IV - 600V ; CAT III - 1 000 V
IP67/2 m
184 x 83 x 57 mm/349 g
3 ans

Multimètres de précision MM560A MultiMaster®



Multimètres affichant les valeurs 50 000/500 000, haute précision et mesure des valeurs efficaces

- Précision de base Vcc 0,03 %
- 50 000 valeurs affichées avec 500 000 valeurs pour les tensions Vcc et les fréquences en Hz
- Combinaison des valeurs efficaces CA et des valeurs CC
- Résolution maxi (1µ V ; 0,01 µA ; 0,0001 Hz ; 0,01 Ω)
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec support, fils de test, étui, pile 9 V ; garantie 3 ans ; câble et logiciel SW810A PC en option

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs affichées	50 000/500 000 valeurs rétro-éclairées
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs efficaces
Tension CA/CC	0,001 mV à 1000 V
Précision Vcc de base	±0,03 %
Courant CC/CA	0,01 µA à 10A
Résistance	0,01Ω à 50 MΩ
Capacitance	0,01 nF à 9999 µF
Fréquence	5 Hz à 200 kHz (ligne)/5 Hz à 2 MHz (logique)
Bande passante CA	20 Hz à 20 kHz
Catégorie	CAT IV - 600 V
Dimensions / Poids	186 x 87 x 35,5 mm/340 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MM560A N	Multimètre de précision MultiMaster™
SW810A	CD du logiciel MultiMaster® et câble RS-232
USB100	Adaptateur RS-232 / USB
CA899	Sacoche de transport en vinyle

Multimètre de précision MM570A MultiMaster™ avec mesure des températures



Multimètres affichant les valeurs 50 000/500 000, haute précision, bande passante élevée sur les valeurs efficaces et mesure des températures

- Précision de base Vcc 0,02 %
- 50 000 valeurs affichées avec 500 000 valeurs pour les tensions Vcc et les fréquences en Hz
- Combinaison des valeurs efficaces CA et des valeurs CC
- Résolution maxi (1µ V ; 0,01 µA ; 0,0001 Hz ; 0,01 Ω)
- 2 entrées de thermomètre de Type K, bande passante élevée sur les valeurs efficaces Vca (jusqu'à 100 kHz) et protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Valeurs de 4 à 20 mA, affichées de 0 à 100 % pour les mesures des courants des processus
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec support, fils de test, étui, pile 9 V et sonde polyvalente de type K ; garantie 3 ans ; câble et logiciel SW810A PC en option

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs affichées	50 000/500 000 valeurs rétro-éclairées
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs efficaces
Tension CA/CC	0,001 mV à 1000 V
Précision Vcc de base	±0,02 %
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01Ω à 50 MΩ
Capacitance	0,01 nF à 9999 µF
Fréquence	5 Hz à 200 kHz (ligne)/5 Hz à 2 MHz (logique)
Température	-50 à 1000 °C
Bande passante CA	20 Hz à 100 kHz
Catégorie	CAT IV - 600 V
Dimensions / Poids	186 x 87 x 35,5 mm/340 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MM570A N	Multimètre de précision MultiMaster™ avec mesure des températures
SW810A	CD du logiciel MultiMaster® et câble RS-232
USB100	Adaptateur RS-232 / USB
CA899	Sacoche de transport en vinyle

MG302 Testeur d'isolement/Multimètre avec interface PC sans fil CAT IV



WIRELESS
Transmitter



www.extechinstruments.eu/video

Fourni avec récepteur distant avec câble USB, logiciel compatible Windows®, fils de test robustes, fils de test de pinces alligator, sonde métallique de type K, sacoche de transport et 6 piles AA ; garantie 2 ans

Testeur d'isolement 1 000 V combiné à un multimètre mesurant les valeurs efficaces

- Interface USB sans fil de transmission des mesures à un PC
- Affichage triple rétro-éclairé, et étui robuste et étanche (IP67)
- Résistance d'isolement de 0,001 MΩ à 4 000 MΩ
- Décharge automatique de la tension capacitive
- Maintien de l'alimentation pour l'utilisation en mains libres
- Valeurs Min/Max, mode relatif, conservation des données et extinction automatique

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Résistance d'isolement	4 MΩ, 40 MΩ, 400 MΩ, 4 000 MΩ	0,001 MΩ	±3 %
Tension de test d'isolement	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V		
Tension CA/CC	1000 V	0,1 mVAC/ 0,01 mVDC	CA : ±1 %, CC : ±0,06 %
Courant CA/CC	10 A	0,1 μA CA/0,01 μA CC	CA : ±1,5 %, CC : ±1 %
Résistance	40 MΩ	0,01 Ω	±0,3 %
Capacité	40 mF	0,001 nF	±3,5 %
Fréquence	100 MHZ	0,001 nF	±0,1 %
Rapport cyclique	0,1 à 99,9 %	0,01	±1,2 %
Température	-50 à 1 200 °C	0,1 °C	±1 % 2,5 °C
4 - 20 mA %	-25 à 125 %	0,01 %	
Continuité/Diode	Oui		
Dimensions/poids	200 x 92 x 50 mm/582 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MG302 Testeur d'isolement/Multimètre avec interface PC sans fil CAT IV (433 MHz)

MG302-ETK Kit de réparation électrique



NEW
Special
Value Kit

Comprend trois outils compacts indispensables sur le site d'un client pour l'installation électrique, le dépannage et la réparation

- **Modèle MG302** : 13 fonctions, interface PC sans fil, testeur d'isolement/multimètre mesurant les valeurs efficaces (voir ci-dessus)
- **Modèle 42509** : Thermomètre infrarouge 12:1 avec alarmes haute/basse et afficheur rapide 2 couleurs pour les processus nécessitant un contrôle et une surveillance de la température ; effectue des mesures de -20 à 510 °C (voir p. 62)
- **Modèle MA430T** : Pince ampèremétrique CA 400 A mesurant les valeurs efficaces avec détecteur de tension sans contact intégré, idéale pour mesurer le courant CA non sinusoïdal et les bruits (voir p. 26)
- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Fournie avec fils de test, sonde métallique polyvalente de type K, piles et sacoche

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MG302-ETK Kit de dépannage électrique (avec MG302)

MG300-MTK Kit de dépannage des moteurs et entraînements



NEW
Special
Value Kit

Comprend trois outils compacts indispensables sur le site d'un client pour dépanner les moteurs et les entraînements triphasés

- **Modèle MG302** : 13 fonctions, interface PC sans fil, testeur d'isolement/multimètre mesurant les valeurs efficaces (voir ci-dessus)
- **Modèle 480403** : Les testeurs triphasé et de rotation des moteurs indiquent le sens de rotation du moteur pour vous aider à garantir un câblage correct (voir p. 34)
- **Modèle MA435T** : Pince ampèremétrique CA/CC 400 A mesurant les valeurs efficaces avec détecteur de tension sans contact intégré, idéale pour mesurer le courant CA non sinusoïdal et les bruits (voir p. 27)
- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Fournie avec fils de test, 3 pinces crocodile larges équipées d'un code couleur, sonde métallique polyvalente de type K, piles et sacoche

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MG302-MTK Kit de dépannage des moteurs et entraînements (avec MG302)

GX900 Multimètre graphique mesurant les valeurs efficaces pour Android™



NEW

Transmettez les mesures sans fil aux tablettes et aux smartphones Android via la fonction Bluetooth® (avec mode filtre passe-bas)

- Le système Bluetooth intégré® se connecte à la plupart des appareils Android de l'utilisateur pour transmettre les mesures à des fins de consultation à distance
- Compatible avec l'application gratuite Android afin d'afficher des valeurs sous un format aisément lisible à 10 m de distance
- Le filtre passe-bas conditionne les entrées pour fournir des mesures précises de tension et de fréquence sur les moteurs, les entraînements et d'autres équipements électrique générant un bruit électrique
- Suivi des mesures par affichage graphique des tendances au fil du temps pour aider les utilisateurs à identifier et éviter les défaillances système
- La fonction d'enregistrement sauvegarde jusqu'à 2 500 mesures avec horodatage de la date et de l'heure
- Mesures de valeur efficace pour des mesures de courant et de tension CA précises
- Tension en circuit ouvert de diode : 3,2V CC
- Homologation de sécurité CAT IV - 600 V pour les applications industrielles
- Protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Éléments de mesure CA+CC affichés de manière combinée ou séparée
- Fonctions de fréquence double sensibilité
- Peak Hold (>1 ms) Min/Max/Moy/ Relative (%) / Conservation des données /
- Conservation automatique des données, extinction automatique avec fonction de désactivation
- L'afficheur matriciel graphique rétro-éclairé permet d'optimiser l'affichage des données clés d'un mode de mesure sur des écrans personnalisés et fournit des menus visuels pour faciliter la consultation des paramètres et des plages de mesure
- Garantie 2 ans
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde métallique polyvalente de type K et six piles AA



Consultez les mesures électriques clés réalisées par le modèle GX900 à une distance sûre sur votre appareil Android. Dotez les équipements de commutateurs à distance, ou utilisez votre Android pour montrer les mesures à un client/responsable.
Téléchargez l'application GX900 ExView™ d'Extech depuis le site play.google.com.

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs affichées	50 000 valeurs avec graphique à barres
Précision de base	0,05 %
Bande passante VCA	100 kHz
Tension CA/CC	0,001 mV à 1000 V
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,001 Ω à 50 M Ω
Capacitance	0,001 nF à 10 mF
Fréquence (électrique)	40,00 Hz à 10 kHz
Fréquence (électronique)	0,001 Hz à 10 MHz
Température	-50 à 1000 °C
Rapport cyclique	0,1 à 99,90 %
dBm/dBV	-70 à 60 dB (neuf impédances au choix)
4 - 20 mA %	-25 à 125 %
Conductance	50 µS
RPM	12 000 tr/min (avec couplage inductif en option)
Entrée pour adaptateur pince	1 mV/A, 10 mV/A ou paramétrable par l'utilisateur de 0,1 mV/A à 100 mV/A
Diode (3,2 V)/Continuité	Oui
Dimensions/poids	235 x 108 x 63,5 mm/839 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

GX900 N	Multimètre graphique mesurant les valeurs efficaces/enregistreur de données avec Bluetooth®
----------------	---

Fonctions d'affichage du GX900



Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc. Le robot Android est reproduit ou modifié à partir d'une œuvre créée et partagée par Google et utilisée en fonctions des conditions présentées dans la licence d'attribution Creative Commons 3.0.



EX570 Multimètre industriel + Thermomètre Infrarouge (IR) CAT IV



Le thermomètre intégré localise rapidement les points chauds sur les panneaux électriques et les ouvertures CVC sans contact.



www.extechinstruments.eu/video



Le thermomètre IR intégré identifie rapidement les points chauds sans contact

- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser
- Valeurs efficaces CAT III - 1 000 V et CAT IV - 600 V avec une précision Vcc de base de 0,06 %
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- Double étui moulé étanche et robuste
- Grand afficheur (jusqu'à 40 000 valeurs) LCD avec graphique à barres 40 segments ; extinction automatique avec fonction de désactivation
- Espace de stockage et rappel de trois mesures
- Protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Mesures des températures par contact à l'aide d'un thermocouple de Type K
- Fonctionnalités : conservation des données, enregistrement des valeurs relatives, Peak Hold, enregistrement des valeurs minimale, maximale et moyenne
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde métallique polyvalente de Type K, sacoche et pile 9 V ; garantie 3 ans

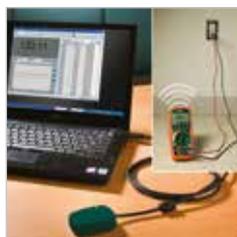
CARACTÉRISTIQUES

Précision de base	±0,06 %
Tension CA/CC	0,01 mV à 1000 V
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01Ω à 40 MΩ
Capacitance	0,001 nF à 10 000 µF
Fréquence	0,0001 Hz à 40 MHz
Température (Type K/IR sans contact)	IR : -45 à 750°C ; IR : -30 à 550°C
Champ de visée	Taux de 30:1
Rapport cyclique	0,01 à 99,99 %
Diode (2,8 V)/Continuité	Oui
Dimensions/poids	184 x 83 x 57 mm/349 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX570 N Multimètre industriel + Thermomètre Infrarouge (IR) CAT IV

EX542 Multimètre/Enregistreur avec lecture en temps réel CAT IV



Les caractéristiques de ce modèle comprennent la lecture continue des données sur un PC en temps réel, la résistance aux chutes (2 m) et l'étanchéité (IP67).



Ce multimètre de catégorie IV aux valeurs efficaces enregistre jusqu'à 9 999 mesures avec une interface USB sans fil permettant de transmettre ces données à un ordinateur en temps réel

- Enregistrement ou transmission sans fil des données en temps réel à votre PC (10 m)
- Mesures de valeur efficace pour des mesures de courant et de tension CA précises
- Tension en circuit ouvert de la diode : 2,8 V CC et protection 1 000 V en entrée pour toutes les fonctions
- Double boîtier moulé pour une protection étanche IP67
- Homologation de sécurité CAT IV - 600 V pour les applications industrielles
- Fonctions de fréquence double sensibilité
- Grand afficheur triple LCD avec 40 000 valeurs ; extinction automatique avec fonction de désactivation
- Fourni avec fils de test à moulage double, sangle magnétique, sonde de température métallique polyvalente de Type K, récepteur distant avec câble USB, logiciel compatible Windows®, pile 9 V et sacoche de transport ; garantie 3 ans

CARACTÉRISTIQUES

Précision de base	±0,06 %
Tension CA/CC	0,01 mV à 1000 V
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01Ω à 40MΩ
Capacitance	0,001 nF à 40 mF
Fréquence	40 Hz à 4 kHz (électrique)/0,001 Hz à 100 MHz (électronique)
Température	-50 à 750 °C
Rapport cyclique	0,1 à 99,90 %
Diode (2,8 V)/Continuité	Oui
Dimensions/poids	184 x 83 x 57 mm/349 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX542 N EX542 Multimètre/Enregistreur avec lecture en temps réel CAT IV (433 MHz)

ETK30/ETK35 Kits de tests électriques avec pince ampèremétrique de 400 A



**MEILLEUR
RAPPORT
QUALITÉ/PRIX !**

NEW

Deux kits conçus pour satisfaire tous les besoins en matière de contrôle électrique pour l'installation et la réparation des systèmes électriques, des équipements CVC et des automobiles

- Le kit du modèle ETK30 comprend le MA430 : ampèremètre CA 400 A (voir p. 26)
- Le kit du modèle ETK35 comprend le MA435T : ampèremètre CA/CC 400 A de mesure des valeurs efficaces (voir p. 27) pour dépanner les gros équipements, les applications relatives aux automobiles et aux moteurs
- Taille des mâchoires de 30 mm et détecteur de tension sans contact intégré avec alerte par DEL
- Les deux kits comprennent EX205T : multimètre mesurant les valeurs efficaces avec enregistrement des valeurs Max (Voir p. 11)
- Conservation des données et enregistrement des valeurs Max
- Un kit d'une valeur exceptionnelle est fourni avec des fils de test, des piles et une sacoche de transport esthétique qui permet de protéger et de ranger les appareils et les accessoires

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

ETK30	Kit de test électrique avec pince ampèremétrique CA 400 A
ETK35	Kit de test électrique avec pince ampèremétrique CA/CC 400 A mesurant les valeurs efficaces

TK430 Kit de test électrique



www.extechinstruments.eu/video

Satisfait les besoins des techniciens de maintenance en usine, des spécialistes de la climatisation et des électriciens.

- Conçu pour satisfaire tous les besoins en matière de contrôle électrique pour l'installation et la réparation des systèmes électriques, des équipements CVC et du gros électroménager
- Le kit contient le modèle EX430 de multimètre numérique à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces, le modèle MA200 de pince ampèremétrique de 400 A, le modèle 40130 de détecteur de tension sans contact, des fils de test et une sonde de température
- Fourni dans une sacoche de transport et de protection souple qui permet un rangement rationnel des appareils et des accessoires

• Dimensions : 241 x 173 x 71 mm ; Poids : 1,2 kg

Modèle EX430 : Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces avec 11 fonctions dont la capacitance, la fréquence et la température (voir p.13).

Modèle MA200 : Pince ampèremétrique de 400 A avec courant CA de base et résolution de 1 mA (voir p.28)

Modèle 40130 : Le détecteur de tension sans contact détecte les tensions CA entre 100 et 600 Vca sans toucher la source (voir p.36).

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TK430	Kits de tests électriques
480172	Séparateur de ligne CA

TK430-IR Kit de dépannage industriel avec IR



Satisfait les besoins des techniciens de maintenance en usine, des spécialistes de la climatisation et des électriciens.

- Conçu pour satisfaire tous les besoins en matière de contrôle électrique pour l'installation et la réparation des systèmes électriques, des équipements CVC et du gros électroménager
- Le thermomètre infrarouge sans contact permet de mesurer rapidement la température des surfaces
- Le kit contient le modèle EX430 de multimètre numérique à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces, le modèle MA200 de pince ampèremétrique de 400 A, le modèle 42510 de mini-thermomètre IR, le modèle 40130 de détecteur de tension sans contact, des fils de test et une sonde de température
- Fourni dans une sacoche de transport et de protection robuste qui permet le rangement rationnel des appareils et des accessoires

• Dimensions : 368 x 280 x 114 mm ; Poids : 2 kg

Modèle EX430 : Multimètre à réglage automatique mesurant les valeurs efficaces avec 11 fonctions dont la capacitance, la fréquence et la température (voir p.13).

Modèle MA200 : Pince ampèremétrique de 400 A avec courant CA de base et résolution de 1 mA (voir p.28)

Modèle 42510 : Le mini-thermomètre IR avec grande plage mesure les températures comprises entre -50 et 538 °C

. Le laser intégré identifie les zones cibles ; résolution optique 8:1

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TK430-IR	Kit de test électrique avec IR
----------	--------------------------------

EX505-K Kit multimètre industriel robuste



Kit multimètre CAT IV et détecteur de tension CA avec 8 fils de test

- Le kit inclut le modèle EX505 de multimètre mesurant les valeurs efficaces étanche (IP67)/résistant aux chutes, le modèle DV25 de détecteur de tension CA sans contact avec deux plages de mesure + lampe témoin, le modèle TL808 de kit de test 8 fils professionnel, des fils de test professionnel moulage double, une sonde de thermocouple métallique de Type K avec fiche banane d'adaptation et une sangle magnétique
- Fourni dans une sacoche de transport et de protection souple qui permet un rangement rationnel des appareils et des accessoires
- Dimensions : 248 x 203 x 51 mm ; Poids : 544 g

Modèle EX505 : Multimètre industriel robuste, CAT IV - 600 V, 4 000 valeurs affichées, étanche (IP67), catalogué CE/UL, protégé contre les chutes, mesure des valeurs efficaces (voir p. 15)

Modèle DV25 : Détecteur de tension sans contact avec deux plages de mesure (24 à 1 000 Vca/100 à 1 000 Vca) + lampe témoin avec indicateur visuel/sonore et double étui moulé CAT IV - 1 000 V, CE/UL (voir p. 36)

Modèle TL808 : Kit de 8 fils de test professionnel, CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX505-K Kit multimètre industriel robuste

Kit de test industriel avec multimètre et pince ampèremétrique MA620-K



Multimètre CAT IV et pince ampèremétrique mesurant les valeurs efficaces avec détecteur intégré de tension CA

- Ce kit contient un multimètre EX505 étanche et robuste avec 11 fonctions, une pince multimétrique CA MA620 600 A mesurant les valeurs efficaces avec détecteur de tension CA sans contact intégré, des fils de test et une sonde de thermocouple métallique Type K avec fiche banane d'adaptation en entrée et une sangle magnétique
- Fourni dans une sacoche de transport et de protection souple qui permet un rangement rationnel des appareils et des accessoires
- Dimensions : 248 x 203 x 54 mm ; Poids : 680 g

Modèle EX505 : Multimètre industriel robuste, CAT IV - 600 V, 4 000 valeurs affichées, étanche (IP67), catalogué CE/UL, protégé contre les chutes avec mesure des valeurs efficaces (voir p.15)

Modèle MA620 : Pince multimétrique CA 600 A mesurant les valeurs efficaces, 6 000 valeurs affichées avec détecteur de tension CA sans contact intégré, fils de test et sonde de température ; homologué CE/ETL (voir p. 27)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MA620-K Kit de test industriel Multimètre numérique/Pince ampèremétrique

MA640-K Kit de test des phases pour le sens de rotation des moteurs avec pince ampèremétrique



Kit idéal pour l'entretien des ateliers et des usines - Pince ampèremétrique mesurant les valeurs efficaces avec fonctions multimètre, testeur de rotation triphasée et détecteur de tension CA catégorie IV

- **MA640 :** Pince multimétrique 600 A CA/CC pour la mesure de 6 000 valeurs efficaces avec détecteur de tension CA sans contact (voir les caractéristiques p. 29)
- **480400 :** Testeur de rotation triphasée avec afficheur à cristaux liquides sur plusieurs lignes, conception robuste en double boîtier moulé et grandes pinces crocodile à ouverture facile (voir les caractéristiques p. 34)
- **DV25 :** Détecteur de tension CA à 2 plages de mesure (24 à 1 000 Vca/100 à 1 000 Vca) + lampe témoin avec indication visuelle/sonore, double boîtier moulé et sécurité CAT IV-1000V (voir les caractéristiques p. 36)
- Jeu de fils de test professionnels à double enrobage
- Sonde de thermocouple métallique Type K et adaptateur de fiche banane d'entrée
- Fourni dans une sacoche de transport de protection renforcée qui permet le rangement rationnel des appareils à tout moment
- Dimensions : 248 x 203 x 54 mm ; Poids : 590 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MA640-K Kit de test des phases pour le sens de rotation des moteurs avec pince ampèremétrique

Guide des pinces ampèremétriques

Sélectionnez les pinces ampèremétriques adaptées à votre application



Série de pinces ampèremétriques compactes

Des pinces ampèremétriques compactes, performantes et abordables sont nécessaires pour les espaces restreints. Les fonctions vont de la détection de tension sans contact (NCV) intégrée au réglage automatique. Idéal pour les bricoleurs, les mécaniciens et les techniciens.

p. 28-29

Série de mini-pinces ampèremétriques

Mini-pince ampèremétrique avec mâchoires de diamètre extrêmement réduit pour atteindre les espaces très restreints tout en offrant une résolution élevée et une sensibilité aux courants faibles. Tous les modèles mesurent les tensions et les courants CA/CC, ainsi que les valeurs moyennes ou efficaces.

p. 30-31

Série MA400

Modèles compacts CA ou CA/CC 400A avec détecteur de tension sans contact intégré et température de type K. Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM. Vous avez le choix entre des modèles de mesure de valeurs efficaces ou moyennes.

p. 26-27

Série MA600

Modèles robustes CA ou CA/CC 600 A avec détecteur de tension sans contact intégré et température de type K. Taille des mâchoires de 40 mm pour des conducteurs jusqu'à 500 MCM. Vous avez le choix entre des modèles de mesure de valeurs efficaces ou moyennes.

p. 27

Série EX600 (climatisation)

Pinces ampèremétriques multifonctions de qualité supérieure. Entrée CA/CC 400 A mesurant des valeurs efficaces avec 2 thermocouples de Type K pour la mesure des températures différentielles. Fonctions de détection de tension sans contact intégré et de multimètre, et modèle avancé avec thermomètre IR intégré pour les températures de surface.

p. 24

Série EX700

Modèles robustes CA ou CA/CC 800 A avec mâchoires de 30 mm. Mesure des valeurs efficaces ou moyennes et température Type K. Les entrées pour fil de test du multimètre permettent de mesurer la tension, la résistance, la capacitance et la fréquence.

p. 25

Série EX800

Pinces ampèremétriques professionnelles CA/CC 1 000 A efficaces avec mâchoires de 43 mm. Thermomètre IR intégré sans contact. Modèles disponibles avec homologation de catégorie CAT IV pour les mesures des zones de courant/tension élevé, et connectivité Bluetooth pour les appareils mobiles Android.

p. 22-23

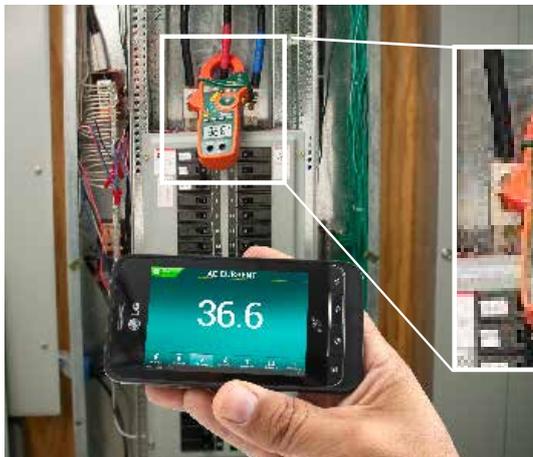
Pinces ampèremétriques haute tension

Pinces ampèremétriques qui mesurent la haute tension avec des modèles pouvant atteindre 2000 A. De grandes mâchoires de 40 à 50 mm acceptent les conducteurs jusqu'à 1000 MCM. Faites votre choix parmi diverses fonctions : mesures CA ou CA/CC, diagnostics de la qualité de l'alimentation, précision des valeurs efficaces et bien plus encore.

p. 32-33

Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

Le modèle EX850 contrôlent les mesures via Bluetooth®



Les pinces ampèremétriques transmettent les mesures aux smartphones et aux tablettes Android. Consultez les mesures électriques clés réalisées par le modèle EX850 à une distance sûre sur votre appareil Android. Dotez les équipements de commutateurs à distance, ou utilisez votre Android pour montrer les mesures à un client/responsable. Téléchargez l'application EX850 ExView™ d'Extech depuis le site play.google.com.



Watch the Video
www.extechinstruments.eu/video

CARACTÉRISTIQUES

- Valeurs efficaces
- Valeurs affichées
- Dimensions / Section du câble
- Courant CA (rés. maxi)
- Courant CC (rés. maxi)
- Précision de base (%)
- Tension CA/CC (rés. maxi)
- Résistance (rés. maxi)
- Capacitance (rés. maxi)
- Fréquence (rés. maxi)
- Température (Type K)
- Température (IR)/Champ de visée
- Diode (2,8 V)/Continuité
- Communications sans fil
- UL, ETL, CE, catégorie
- Dimensions / Poids
- Garantie

ACCESSOIRES

(VOIR P. 38-41 POUR LES ACCESSOIRES DE FILS DE TEST)

- TP873 Sonde de température métallique de recharge (-30 à 300 °C)
- TL841 Kit de fils de test
- TL833 Kit de fils de test industriel
- TL831 Kit de fils de test maître
- TL803 Fils de test standard



Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc. Le robot Android est reproduit ou modifié à partir d'une œuvre créée et partagée par Google et utilisée en fonctions des conditions présentées dans la licence d'attribution Creative Commons 3.0.





Pince ampèremétrique CA 1 000 A efficace + Thermomètre IR EX820

La pince multimétrique CA efficace permet des mesures précises de signaux non sinusoïdaux

- Les mesures de tension CA et de courant efficaces fournissent des mesures précises indépendamment de la forme du signal
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser pour localiser les points chauds
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- La fonction de conservation des valeurs maximales permet de capturer les courants d'appel et les salves transitoires
- Conservation des données, Max/Min, extinction automatique
- Fourni avec des fils de test, une pile de 9 V, une sonde polyvalente de Type K et une sacoche



EX830 Pince ampèremétrique 1000A CA/CC efficace + thermomètre IR

Pince multimétrique CA efficace et fonction courant CC

- Fonction courant CC jusqu'à 1 000 A
- Les mesures de tension CA et de courant efficaces fournissent des mesures précises indépendamment de la forme du signal
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser pour localiser les points chauds
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 Vcc
- La fonction de conservation des valeurs maximales permet de capturer les courants d'appel et les salves transitoires
- Conservation des données, Max/Min, extinction automatique
- Fourni avec des fils de test, une pile de 9 V, une sonde polyvalente de Type K et une sacoche



NEW



EX850 avec connectivité Bluetooth vers la plupart des appareils Android



EX840/EX850 Pincettes ampèremétriques CA/CC 1 000 A efficaces CAT IV + IR et Bluetooth®

L'homologation CAT IV - 600 V assure une sécurité et une fonctionnalité maximales

- Tension CA/CC allant jusqu'à 1 000 V et courant CA/CC jusqu'à 1 000 A
- Mesures de tension et de courant CA efficaces
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser
- Conservation des valeurs maximales, mesures Min/Max et extinction automatique
- Inclut des fils de test CAT IV, une pile 9 V, un jeu de fils de test professionnel, une sonde polyvalente de type K et une sacoche
- **Modèle EX850** - Le système Bluetooth intégré® se connecte avec la plupart des appareils Android ; compatible avec l'application gratuite Android ; Téléchargez l'application EX850 ExView™ d'Extech depuis le site play.google.com.

EX820 N

Oui
Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs
43 mm ; 750 MCM
1000 A (0,1 A)
—
±2,5 % (CA)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
-50 à 270 °C/ rés. opt. de 8:1
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
270 x 110 x 50 mm/386 g
2 ans

EX830 N

Oui
Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs
43 mm ; 750 MCM
1000 A (0,1 A)
1000 A (0,1 A)
±2,5 % (CA) ; ±2,5 % (CC)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
-50 à 270 °C/ rés. opt. de 8:1
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
270 x 110 x 50 mm/386 g
2 ans

EX840 N | ▲ EX850

Oui
Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs
43 mm ; 750 MCM
1000 A (0,1 A)
1000 A (0,1 A)
±2,5 % (CA) ; ±2,5 % (CC)
1000 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
-50 à 270 °C/ rés. opt. de 8:1
Oui
■ Non ▲ BlueTooth
ETL, CE, CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
270 x 110 x 50 mm/386 g
3 ans

Idéales pour les système de climatisation, et bien plus encore

Le modèle EX623 d'Extech permet aux techniciens en charge des systèmes de climatisation de vérifier les circuits, les capteurs et les contrôleurs, de tester la charge d'ampérage sans interrompre la circulation du courant, de mesurer les températures du système et de la surface à l'aide de deux entrées thermocouple de Type K et du thermomètre IR intégré, et d'identifier les composants sous tension à l'aide du détecteur NCV.



Watch the Video

www.extechinstruments.eu/video

ACCESSOIRES (VOIR DÉTAILS P. 38-41)

TP200	Sonde à pince collier de Type K (100 °C)
TP400	Sonde à pince collier de Type K (232 °C)



Voir kits de fils de test p. 38, 40



TP200

TP400



EX613 Pince ampèremétrique CA/CC 400 A efficaces + détection de tension sans contact

Deux entrées thermocouple plus détecteur de tension sans contact (NCV)

- Deux entrées thermocouple de type K avec fonction de température différentielle (T1, T2, T1-T2)
- Détecteur de tension sans contact intégré
- Fonction multimètre CC en μA pour les mesures de courant CVC de détection de flamme
- Conservation des données et Peak Hold rapide des pointes de courant au démarrage du moteur
- Mesure des condensateurs de moteurs jusqu'à 40 000 μF
- Extinction automatique avec désactivation
- Réglage automatique avec dépassement manuel
- Fourni avec deux fils de test moulés, une pile 9 V, deux sondes métalliques polyvalentes de Type K et une sacoche de transport



★★★



EX623 Pince ampèremétrique CA/CC 400 A efficaces pour la climatisation + détection de tension sans contact + IR

Thermomètre IR intégré, fonction CA/CC, deux entrées thermocouple et détecteur de tension sans contact (NVC)

- Courant CC avec fonction zéro
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser
- Deux entrées thermocouple de type K avec fonction de température différentielle (T1, T2, T1-T2)
- Fonction CC en μA pour les mesures de courant CVC de détection de flamme
- Conservation des données et Peak Hold rapide des pointes de courant
- Mesure des condensateurs de moteurs jusqu'à 40 000 μF
- Extinction automatique avec désactivation
- Réglage automatique avec dépassement manuel
- Fourni avec deux fils de test moulés, une pile 9 V, deux sondes métalliques polyvalentes de Type K et une sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

	EX613 N	EX623 N
Valeurs efficaces	Oui	Oui
Dimensions / Section du câble	32 mm ; 500 MCM	32 mm ; 500 MCM
Courant CA/CC	400,0 A CA/CC	400,0 A CA/CC
Résolution maxi	10 mA	10 mA
Précision de base (ampères CA)	$\pm 1,5 \%$	$\pm 1,5 \%$
Tension CA/CC (rés. maxi)	600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)	600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)
Courant CC en μA	4 000 μA (0,01 μA)	4 000 μA (0,01 μA)
Résistance (rés. maxi)	40 M Ω (0,01 Ω)	40 M Ω (0,01 Ω)
Capacitance (rés. maxi)	40 mF (0,01 nF)	40 mF (0,01 nF)
Fréquence (rés. maxi)	40 MHz (0,001 Hz)	40 MHz (0,001 Hz)
Température (Type K)	-50 à 1000 °C	-50 à 1000 °C
Température (IR)	—	-50 à 270 °C
Diode (2,8 V)/Continuité	Oui	Oui
Rapport cyclique	0,5 à 99,0 %	0,5 à 99,0 %
UL, ETL, CE, catégorie	ETL/CE/CAT III - 600 V	ETL/CE/CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	229 x 80 x 49 mm/303 g	229 x 80 x 49 mm/303 g
Garantie	2 ans	2 ans



EX710 Pince ampèremétrique 800 A CA

Ergonomique en double boîtier moulé durci

- Extinction automatique et conservation des données
- Peak Hold pour les courants d'appel
- Tension CA/CC, résistance, capacitance et fréquence
- Fourni avec fils de test, pile 9 V et étui avec sangle



EX720 Pince ampèremétrique 800 A CA mesurant les valeurs efficaces avec température Type K

Pince ampèremétrique mesurant les valeurs efficaces avec mesures de température de surface Type K

- Valeurs efficaces
- Fonction de température thermocouple de type K
- Extinction automatique et conservation des données
- Peak Hold pour les courants d'appel
- Tension CA/CC, résistance, capacitance et fréquence
- Fourni avec fils de test, pile 9 V, sonde métallique polyvalente de Type K et étui avec sangle



EX730 Pince ampèremétrique 800 A CA/CC mesurant les valeurs efficaces avec température Type K

Pince ampèremétrique CA/CC mesurant les valeurs efficaces avec mesures de température de surface Type K

- Courant CC avec fonction zéro
- Valeurs efficaces
- Fonction de température thermocouple de type K
- Extinction automatique et conservation des données
- Peak Hold pour les courants d'appel
- Tension CA/CC, résistance, capacitance et fréquence
- Fourni avec fils de test, pile 9 V, sonde métallique polyvalente de Type K et étui avec sangle

EX710 **N**

—
30 mm ; 500 MCM
40,00 A, 400,0 A, 800 A CA/ —
0,01 A (CA)
±2,8 %
600 V (0,1 mV)
—
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
—
—
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

EX720 **N**

Oui
30 mm ; 500 MCM
40,00 A, 400,0 A, 800 A CA/ —
0,01 A (CA)
±2,5 %
600 V (0,1 mV)
—
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
—
—
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

EX730 **N**

Oui
30 mm ; 500 MCM
40,00 A, 400,0 A, 800 A CA/CC
0,01 A CA/CC
±2,8 %
600 V (0,1 mV)
—
40 MΩ (0,1 Ω)
40 mF (0,001 nF)
4 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
—
—
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs efficaces
Dimensions / Section du câble
Courant CA/CC
Résolution maxi
Précision de base (ampères CA)
Tension CA/CC (rés. maxi)
Courant CC en μA
Résistance (rés. maxi)
Capacitance (rés. maxi)
Fréquence (rés. maxi)
Température (Type K)
Température (IR)
Diode (2,8 V)/Continuité
Rapport cyclique
UL, ETL, CE, catégorie
Dimensions / Poids
Garantie

compactes, performantes Sécurité CAT III

Parfaite pour accéder aux endroits difficiles d'accès, la série MA430 compacte de pinces ampèremétriques professionnelles est facile à utiliser et financièrement accessible. Ces pinces ampèremétriques comportent une grande mâchoire de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM, de grands écrans faciles à lire et des cadrans réglables avec les pouces pour l'utilisation facile d'une main.



Watch the
Video



www.extechinstruments.eu/video

MA620/MA340 seulement

ACCESSOIRES (VOIR P. 38-41)

TP873	Sonde de température métallique de rechange (-30 à 300 °C)
TL803	Fils de test de rechange



MA250 Pince ampèremétrique CA 200 A + détection de tension sans contact

Plages de mesure 20 A et 200 A et détecteur de tension sans contact (NCV) intégré avec alerte par DEL

- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Fonction de température de Type K
- Conservation des données
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de type K, 2 piles AAA et sacoche de transport



MA430/MA430T Pinces ampèremétriques CA 400 A + détection de tension sans contact

Plages de mesure 2 A, 20 A, 200 A et 400A et détecteur de tension sans contact intégré (NCV) avec alerte par DEL

- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Conservation des données
- Voyant de batterie faible et extinction automatique
- Le modèle MA430T effectue la mesure de valeurs efficaces fournissant des mesures précises de signaux non sinusoïdaux
- Fourni avec fils de test, pile 9 V, et sacoche souple
Voir les kits économiques p. 20-21



Voir les kits économiques p. 20-21

CARACTÉRISTIQUES

	MA250 N	MA430 N MA430T N
Valeurs efficaces	—	■ Non ▲ Oui
Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs	Afficheur à cristaux liquides 2000 valeurs (rétro-éclairé)
Dimensions / Section du câble	30 mm ; 350 MCM	30 mm ; 350 MCM
Courant CA	20 A, 200 A	2 A, 20 A, 200 A, 400 A
Courant CC	—	—
Résolution maxi	0,01 A (CA)	0,001 A
Précision de base (%)	±2,5 %	±2,5 %
Tension CA/CC (rés. maxi)	600 V (0,1 mV)	600 V (0,1 mV)
Résistance (rés. maxi)	40 MΩ (0,1Ω)	20 MΩ (0,1 Ω)
Capacitance (rés. maxi)	100 μF (0,01 nF)	—
Fréquence (rés. maxi)	10 kHz (1 Hz)	—
Température	-20 à 760 °C	—
Rapport cyclique	0,1 à 99,9 %	—
Diode/Continuité	Oui	Oui
Conservation des données	Oui	Oui
Mini/Maxi	Mini/Maxi	Maxi uniquement
UL, ETL, CE, catégorie	ETL/CE/CAT III - 600 V	ETL/CE/CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	200 x 66 x 37 mm/205 g	197 x 70 x 40 mm/183 g
Garantie	2 ans	2 ans

Pinces ampèremétriques avec détecteur de tension sans contact intégré



MA435T Pince ampèremétrique CA/CC 400A mesurant les valeurs efficaces avec détection de tension sans contact

Plages de mesure comprises entre 40 A et 400 A, et mesure de valeurs efficaces fournissant des mesures précises

de signaux non sinusoïdaux

- Courant CC
- Détecteur de tension sans contact intégré (NCV) avec alerte par DEL
- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Fonction de température de Type K
- Conservation des données
- Voyant de batterie faible et extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V, et sacoche souple

Voir les kits économiques p. 20-21



Pince ampèremétrique CA 600 A mesurant des valeurs efficaces MA620 + Détection de tension sans contact

Plages de mesure comprises entre 60 A et 600 A, et mesure de valeurs efficaces fournissant des mesures précises

de signaux non sinusoïdaux

- Détecteur de tension sans contact intégré (NCV) avec alerte par DEL
- Taille des mâchoires de 40 mm pour des conducteurs jusqu'à 500 MCM
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Fonction de température de Type K
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données, valeurs MIN/MAX et extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V, et sacoche souple

Voir les kits économiques p. 20-21



MA1500 Pince ampèremétrique CA/CC 600A - Valeurs efficaces + Détection de tension sans contact

Plages de mesure comprises entre 60 A et 600 A, et mesure de valeurs efficaces fournissant des mesures précises

de signaux non sinusoïdaux

- Courant CC
- Détecteur de tension sans contact intégré (NCV) avec alerte par DEL
- Taille des mâchoires de 40 mm pour des conducteurs jusqu'à 500 MCM
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Fonction de température de Type K
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données, valeurs MIN/MAX et extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V, et sacoche souple

Voir les kits économiques p. 20-21

MA435T N

Oui
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs (rétro-éclairé)
30 mm ; 350 MCM
40 A, 400 A
40 A, 400 A
0,01 A
±2,5 %
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
100 μF (0,01 nF)
10 Hz à 10 kHz (0,01 Hz)
-20 à 760 °C
Oui
Oui
Oui
Maxi uniquement
ETL/CE/CAT III - 600 V
197 x 70 x 40 mm/183 g
2 ans

MA620 N

Oui
Afficheur à cristaux liquides 6 000 valeurs (rétro-éclairé)
40 mm ; 500 MCM
60 A, 600 A
—
0,01 A
2,8 %
600 V (1m V)
60 MΩ (0,1Ω)
4000,0 μF (0,01 nF)
10 kHz (0,001 Hz)
-20 à 760 °C
0,1 à 99,9 %
Oui
Oui
Mini/Maxi
ETL/CE/CAT III - 600 V
232 x 77 x 39 mm/271 g
2 ans

MA640 N

Oui
Afficheur à cristaux liquides 6 000 valeurs (rétro-éclairé)
40 mm ; 500 MCM
60 A, 600 A
60 A, 600 A
0,01 A
2,8 %
600 V (1m V)
60 MΩ (0,1Ω)
4000,0 μF (0,01 nF)
10 kHz (0,001 Hz)
-20 à 760 °C
0,1 à 99,9 %
Oui
Oui
Mini/Maxi
ETL/CE/CAT III - 600 V
232 x 77 x 39 mm/271 g
2 ans

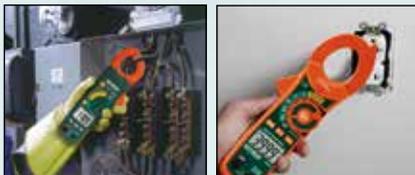
CARACTÉRISTIQUES

Valeurs efficaces
Valeurs affichées
Dimensions / Section du câble
Courant CA
Courant CC
Résolution maxi
Précision de base (%)
Tension CA (rés. maxi)
Résistance (rés. maxi)
Capacitance (rés. maxi)
Fréquence (rés. maxi)
Température
Rapport cyclique
Diode/Continuité
Conservation des données
Mini/Maxi
UL, ETL, CE, catégorie
Dimensions / Poids
Garantie

Le choix pour les études techniques

« Mon fils utilisait ces appareils de mesure (MA200) au collège et j'ai été impressionné lorsque j'ai eu l'opportunité d'en utiliser un. Si cet appareil était suffisamment performant pour être utilisé au collège lors des cours dispensés aux étudiants, ce devait être un produit de qualité. Je n'ai pas été déçu. »

Dave H., Minnesota



Pince ampèremétrique CA 400 A MA200

Pince ampèremétrique économique et facile à utiliser dotée de 8 fonctions

- Mesure de courant CA
- Peu encombrant pour les mesures dans des endroits restreints
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sacochette et 2 piles AAA

ACCESSOIRES (VOIR P. 38-41)

TP873	Sonde de température métallique de rechange (-30 à 300 °C)
TL803	Fils de test de rechange

CARACTÉRISTIQUES

MA200 (N)

Valeurs efficaces	—
Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 2000 valeurs
Dimensions des mâchoires / Section du câble	23 mm ; 300 MCM
Courant CA	2 A, 20 A, 200 A, 400 A
Courant CC	—
Résolution maxi	0,001 A (CA)
Précision de base (%)	±2,5 %
Tension CA (rés. maxi)	600 V (0,1 mV)
Tension CC (rés. maxi)	600 V (0,1 mV)
Résistance (rés. maxi)	20 MΩ (0,1 Ω)
Capacitance (rés. maxi)	—
Fréquence (rés. maxi)	—
Température	—
Rapport cyclique	—
Diode/Continuité	Oui
Conservation des données	Oui
Mini/Maxi	Maxi
UL, ETL, CE, catégorie	UL/CE/CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	200 x 50 x 35 mm/200 g
Garantie	2 ans



Pince ampèremétrique CA/CC 400A MA220 400A

Pince ampèremétrique économique et facile à utiliser dotée de 11 fonctions

- Mesure de courant CA/CC
- Mesure de capacitance, fréquence, température et rapport cyclique
- Zéro automatique sur une simple touche
- Peu encombrant pour les mesures dans des endroits restreints
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de type K, sacoche et deux piles AAA



MA410 Pince ampèremétrique CA 400 A + Détection de tension sans contact

Plages de mesure 40 A et 400 A et détecteur de tension sans contact avec alerte par DEL

- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données et valeurs MIN/MAX
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de type K, 2 piles AAA et sacoche de transport



MA410T Pince ampèremétrique CA 400 A mesurant des valeurs efficaces + détection de tension sans contact

Mesure précise des valeurs efficaces de signaux non sinusoïdaux

- Mesure des valeurs efficaces
- Taille des mâchoires de 30 mm pour des conducteurs jusqu'à 350 MCM
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données et valeurs MIN/MAX
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de type K, 2 piles AAA et sacoche de transport

MA220 N

—
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
23 mm ; 300 MCM
2 A, 20 A, 200 A, 400 A
2 A, 20 A, 200 A, 400 A
0,01 A CA/CC
±3 %
600 V (0,1 mV)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
100 μF (0,01 nF)
150 kHz (0,001 Hz)
-50 à 1000 °C
De 0,5 % à 99,0 %
Oui
Oui
—
UL/CE/CAT III - 600 V
200 x 50 x 35 mm/200 g
2 ans

MA410 N

—
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
30 mm ; 350 MCM
40 A, 400 A
—
0,01 A (CA)
±2,5 %
600 V (0,1 mV)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1Ω)
100 μF (0,01 nF)
10 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
0,1 à 99,0 %
Oui
Oui
Mini/Maxi
ETL/CE/CAT III - 600 V
200 x 66 x 37 mm/205 g
2 ans

MA410T N

Valeurs efficaces
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
30 mm ; 350 MCM
40 A, 400 A
—
0,01 A (CA)
±2,5 %
600 V (0,1 mV)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1Ω)
100 μF (0,01 nF)
10 kHz (1 Hz)
-20 à 760 °C
0,1 à 99,0 %
Oui
Oui
Mini/Maxi
ETL/CE/CAT III - 600 V
200 x 66 x 37 mm/205 g
2 ans

Une taille réduite, des performances élevées

« La mini-pince ampèremétrique Extech était parfaite pour atteindre les espaces restreints grâce à la conception étroite et fine des pinces. Là où d'autres marques n'offraient que quatre fonctions, Extech en offrait six. »

Ilya K., United States Marine Corps,
Caroline du Nord



Voir fils de test et accessoires p. 38, 40

ACCESSOIRES

TL841	Kit de fils de test
TL833	Kit de fils de test industriel
TL831	Kit de fils de test maître
TL803	Fils de test standard

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs efficaces
Valeurs affichées
Dimensions des mâchoires / Section du câble
Courant CA
Courant CC
Résolution maxi
Précision de base (%)
Tension CA (rés. maxi)
Tension CC (rés. maxi)
Résistance (rés. maxi)
Fréquence (rés. maxi)
Diode/Continuité
Conservation des données
Mini/Maxi/Crête
UL, CE, catégorie
Dimensions
Poids
Garantie



380942 Mini-pinçe ampèremétrique 30 A CA/40 A CC mesurant des valeurs efficaces avec résolution de 0,1 mA

Résolution et précision élevées avec de faibles courants

- Mesures de courants faibles CA/CC avec haute résolution : 0,1 mA CA et 1 mA CC
- Affichage rapide de graphiques à barres 40 segments
- Zéro automatique sur une simple touche pour les mesures de courants CC
- Extinction automatique avec désactivation
- Conservation des données
- Fournie avec fils de test, dragonne, 2 piles AAA et sacoche



380950 Mini-pinçe ampèremétrique CA/CC 80 A

Petites mâchoires (12 mm) pour les espaces restreints

- Résolution 1 mA
- Tension, résistance, fréquence et rapport cyclique
- Extinction automatique
- CAT III - 600 V
- Fournie avec fils de test, sacoche de transport et 2 piles AAA 1,5 V



380941 Mini-pinçe ampèremétrique CA/CC 200A

Mini-pinçe ampèremétrique haute résolution avec tension, fréquence et résistance

- Haute résolution jusqu'à 10 mA CA/CC
- Affichage rapide de graphiques à barres 40 segments
- Zéro automatique sur une simple touche pour les mesures de courants CC
- Fournie avec fils de test, dragonne, 2 piles AAA et sacoche de transport

380942 N

Valeurs efficaces
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
23 mm ; 4/0 AWG
400 mA, 4 A, 30 A
40 A, 40 A
CA : 0,1 mA, CC : 0,001 A
±1,5 %
400 V (0,1 V)
400 V (0,1 V)
—
—
—
Oui
Mini/Maxi
UL/CE/CAT III - 300 V
178 x 45 x 32 mm
225 g
2 ans

380950

—
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
12 mm ; 3/0 AWG
4,000 A, 80,0 A
40 A, 80 A
1 mA
±2,5 %
600 V (0,1 mV)
600 V (0,1 mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
10M Hz (0,001 Hz)
Continuité
Oui
Maxi
CE/CAT III - 600 V
210 x 70 x 37 mm
200 g
2 ans

380941 N

—
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
23 mm ; 4/0 AWG
40 A, 200 A
40 A, 200 A
0,01 A CA/CC
±1,0 %
400 V (0,1 V)
400 V (0,1 V)
400Ω (0,1Ω)
100 kHz (0,001 Hz)
Continuité
Oui
Mini/Maxi
UL/CE/CAT III - 300 V
178 x 45 x 32 mm
225 g
2 ans

Pince wattmètre

Centrale électrique

Grâce à ses vastes possibilités, la pince wattmètre PQ2071 permet aux installations commerciales et industrielles modernes d'effectuer le suivi de nombreux problèmes électriques et relatifs à la qualité de l'alimentation. Le PQ2071 peut également enregistrer 50 000 mesures sur un PC connecté via USB qui exécute le logiciel fourni. Les techniciens peuvent ainsi analyser divers problèmes relatifs à l'alimentation et en tirer des conclusions applicables.



Plus de wattmètres

Consultez la gamme complète de pinces wattmètres Extech page 52-53.

Pince ampèremétrique CA/CC 1 500 A mesurant des valeurs efficaces CAT IV MA1500 + Détection de tension sans contact

Détecteur de tension sans contact intégré pour contrôler rapidement les circuits sous tension avant les tests

- Mesure précise des valeurs efficaces de signaux non sinusoïdaux
- Comprend des fonctions multimètre
- Fonction de courant d'appel qui capture les salves transitoires pendant le démarrage des moteurs
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données, Peak Hold, valeurs MIN/MAX et extinction automatique
- Fournie avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	MA1500 EN
Valeurs efficaces	Oui
Valeurs affichées	Afficheur LCD 40 000/4 000 valeurs avec graphique à barres (rétro-éclairé)
Dimensions des mâchoires / Section du câble	52 mm ; 500 MCM
Courant CA	1500 A
Courant CC	1500 A
Résolution maxi	0,01 A
Précision de base (%)	±2,8 %
Tension CA (rés. maxi)	750 V (0,01 mV)
Tension CC (rés. maxi)	1000 V (0,01 mV)
Résistance (rés. maxi)	40 MΩ (0,01 Ω)
Capacitance (rés. maxi)	40 mF (0,01 nF)
Fréquence (rés. maxi)	40 MHz (0,001 Hz)
Température	-100 à 1000 °C
Diode/Continuité	Oui
Conservation des données	Oui
Mini/Maxi/Crête	Oui
Catégorie	CAT IV - 600 V
UL/CE	CE
Dimensions/poids	294 x 105 x 47 mm/536 g
Garantie	2 ans



380926 Pince ampèremétrique CA/CC 2 000 A CAT IV

Multimètre complet haute résolution 0,1 μ A/0,1 mV avec homologation de sécurité CAT IV - 600 V

- Pince ampèremétrique CA/CC résolution 0,1 A
- Grandes mâchoires de 5 cm pour conducteurs de section 750 MCM
- Conservation des données
- Bouton de réglage du zéro : meilleure précision CC
- Fourni avec support intégré, fils de test et pile 9 V



380976-K Pince wattmètre CA mono/triphasé 1 000 A

Mesures : puissance, courant, résistance élevée et température (Type K)

- Puissance réelle, puissance apparente, puissance réactive, puissance en cv, facteur de puissance et angle de phase avec indication d'avance/ de retard (voir détails p. 53)
- Courant CA/CC en μ A avec résolution 10 nA pour les tests de détection de flamme
- Extinction automatique avec désactivation
- Le kit de fils de test comprend : deux extensions de fils CAT IV - 600 V 1,8 m droites et coudées avec fiches banane enrobées ; deux poignées de sonde de test modulaires avec embouts en acier inoxydable ; deux agrafes rétractables actionnées par plongeur ; deux pinces crocodile extra larges



PQ2071 Pince wattmètre CA mono/triphasé 1 000 A CAT IV avec logiciel PC

Mesures : puissance, courant, fréquence et interface USB

- Puissance réelle, puissance apparente, puissance réactive, facteur de puissance et angle de phase (voir détails p. 53)
- Courant CA/CC en μ A avec résolution 10 nA pour les tests de détection de flamme
- Afficheur 2 valeurs à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Détecteur de tension sans contact intégré avec alerte par DEL
- Enregistrement/rappel manuel de 99 jeux de mesures
- Conservation des données, Max/Min et extinction automatique
- Interface USB interface avec câble et logiciel fournis pour des analyses de données ultérieures
- Fourni avec fils de test, câble USB, logiciel pour PC, pile 9 V et sacoche de transport

380926 N	380976-K N	PQ2071 N
Oui	Oui	Oui
Afficheur à cristaux liquides 5000 valeurs (rétro-éclairé)	Afficheur à cristaux liquides 9999 valeurs	Afficheur LCD 9 999 valeurs avec graphique à barres (rétro-éclairé)
50 mm ; 750 MCM	40 mm ; 500 MCM	55 mm ; 1 000 MCM
400,0 A, 2 000 A (pince) ; 400 mA (multimètre numérique)	1 000 A, 1 000,0 A	1000 A
400,0 A, 2 000 A (pince) ; 400 mA (multimètre numérique)	—	—
0,1 A (pince) ; 0,1 μ A (multimètre numérique)	0,010 A (pince) ; 0,01 μ A (multimètre numérique)	100 mA
± 2 %	± 2 % (pince), ± 1 % (multimètre numérique)	± 3 %
1000 V (1 mV)	600 V (0,1 mV)	750 V (0,1 V)
1000 V (0,1 mV)	600 V (0,1 mV)	—
40 M Ω (0,1 Ω)	100 M Ω (0,1 Ω)	—
50 μ F (10 pF)	7 000 μ F (1 nF)	—
100 kHz (0,001 Hz)	1 kHz (0,1 Hz)	50 Hz à 200 Hz (1 Hz)
—	-50 à 900 °C	—
Oui	Oui	—
Oui	Oui	—
—	Mini/Maxi	Oui
CAT IV - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 1 000 V; CAT IV - 600 V
CE	UL/CE	CE
255 x 73 x 38 mm/380 g	228 x 76 x 39 mm/465 g	292 x 95 x 38 mm/522 g
2 ans	2 ans	2 ans

Testeur de rotation des phases sans contact PRT200



Contrôle l'ordre des phases et leur statut et réalise un test allant jusqu'à 1 000 Vca avec indication visuelle et sonore

- Pincres crocodile isolées sans contact à mâchoires larges
- Tension d'entrée CA allant de 75 à 1 000 Vca avec une fréquence de 45 à 65 Hz
- Les DEL indiquent l'orientation des phases (dans le sens des aiguilles d'une montre ou à l'inverse) et si chacune des phases est en direct
- Boîtier robuste avec aimants de fixation
- Luminosité de la DEL réglable grâce à un interrupteur afin de pouvoir réaliser des mesures dans des environnements peu éclairés ou exposés à la lumière solaire
- Indicateur de batterie faible
- Extinction automatique pour préserver l'autonomie de la batterie lorsque l'appareil n'est pas utilisé
- Homologation de sécurité CAT IV - 600 V
- Dimensions : 118 x 69 x 38 mm ; Poids : 370 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec trois fils de test 76 cm intégrés avec pincres crocodile larges équipées d'un code couleur, 4 piles AA et un étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PRT200	Testeur d'ordre des phases sans contact
--------	---

Testeurs triphasés et testeurs de la rotation des moteurs 480400/480403



Réalisent un test de séquence triphasé et un test de rotation des moteurs

- Testent l'orientation des phases des sources d'alimentation triphasées
- Indiquent l'orientation des phases (dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire) et si chacune des trois phases est en direct
- Pincres crocodile faciles à ouvrir munies de grandes mâchoires
- Construction robuste en double boîtier moulé
- Garantie 2 ans
- Fourni avec un câble et 3 pincres crocodile larges équipées d'un code couleur, un étui et 1 pile 9 V (pour l'appareil 480403)

Testeur triphasé 480400

- Afficheurs à cristaux liquides multiligne ; sans batterie

Testeur triphasé et testeur de la rotation des moteurs 480403

- Les DEL affichent la rotation des moteurs et le statut des phases
- Indique le sens de rotation du moteur
- Détermine la rotation d'un moteur sans contact

CARACTÉRISTIQUES	480400	480403
Ordre des phases	Oui	Oui
Tension	40 à 600 V	40 à 600 V
Fréquence	15 à 400 Hz	2 à 400 Hz
Rotation des moteurs	—	Oui
Catégorie CE	CE/CAT III - 300 V	CE/CAT III - 600 V
Dimensions	130 x 69 x 32 mm/130 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480400	Testeur de rotation triphasé
480403	Testeur de rotation des moteurs et testeur triphasé



DL150 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces



Fourni avec un étui de protection



Enregistrement de 100 000 mesures avec fréquence d'échantillonnage configurable par l'utilisateur de 1 seconde à 24 heures

- Mesure de tension (600 V) ou courant CA (200 A) efficace
- Vous pouvez télécharger les mesures dans votre PC via l'interface USB, les analyser au moyen du logiciel fourni ou les exporter dans un tableur
- L'afficheur à cristaux liquides indique la date/heure, les mesures de courant, les valeurs Min/Max et les dépassements des seuils d'alarmes
- Mode d'enregistrement Normal, Crête et Capture (déclenchement configuré par l'utilisateur)
- Extinction automatique et contrôle de la batterie
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pince ampèremétrique, fils de test, pinces crocodile, câble USB, logiciel sous Windows®, adaptateur CA universel et 4 piles AAA

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Courant CA	10 à 200 A	0,1 A	±(2 % ± 1 A)
Tension CA	10 à 600 V	0,1 V	±(1,5 % ± 1 V)
Mémoire	16 350 points		
Fréquence d'échantillonnage	1 seconde à 24 heures		
Interface PC	USB avec logiciel		
Dimensions	114 x 63 x 34 mm		
Poids	248 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DL150 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces

DL160 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces à deux entrées



Fourni avec un étui de protection



Enregistrement de 256 000 mesures avec fréquence d'échantillonnage configurable par l'utilisateur de 1 seconde à 24 heures

- Mesure simultanément :
 - Deux entrées de tensions CA efficaces ou
 - Deux entrées de courants CA ou
 - Une entrée de tension CA et une entrée de courant CA
- Vous pouvez télécharger les mesures dans votre PC via l'interface USB, les analyser au moyen du logiciel fourni ou les exporter dans un tableur
- L'afficheur à cristaux liquides indique la date/heure, les mesures de courant, les valeurs Min/Maxi et les dépassements des seuils d'alarmes
- Extinction automatique et contrôle de la batterie
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 2 modules de détection de courant, 2 modules de détection de tension, 2 jeux de fils de test, 2 jeux de pinces crocodile, câble USB, logiciel sous Windows®, adaptateur CA universel, 4 piles AAA et 2 piles bouton type 2032

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Courant CA	10 à 200 A	0,1 A	±(2 % ± 1 A)
Tension CA	10 à 600 V	0,1 V	±(2 % ± 1 V)
Mémoire	256 000 points		
Fréquence d'échantillonnage	1 seconde à 24 heures		
Interface PC	USB avec logiciel		
Dimensions	114 x 63 x 34 mm		
Poids	248 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DL160 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces

Détecteur de tension CA avec bouton On/Off sonore 40130



Détection de tension CA sans contact jusqu'à 600 Vca

- Détecte des tensions CA de 100 V à 600V
- Utilisable sur des circuits 50/60 Hz
- Les pointes s'insèrent dans des prises ou sur l'isolant des fils
- Del rouge clignotante et bouton on/off de signal sonore
- Repère les ruptures des câbles d'alimentation
- CAT III - 600 V
- Dimensions : 152 x 19 x 25 mm
Poids : 57 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 2 piles AAA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

40130 Détecteur de tension CA

Détecteurs de tension CA avec lampe témoin et option CAT IV DV20/DV24



Construction robuste en double boîtier moulé

- Adapté aux prises de courant ou au test d'isolement des fils
- Utilisable sur des circuits 50/60 Hz
- Lampe témoin brillante intégrée
- Dimensions : 159 x 25 mm
Poids : 42 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 2 piles AAA
- **Modèle DV20** - CAT III - 600 V ; 100 V à 600 Vca
- **Modèle DV24** - CAT IV - 1 000 V ; 50 V à 1 000 Vca

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV20 Détecteur de tension CA avec lampe témoin

DV24 Détecteur de tension CA CAT IV avec lampe témoin

Détecteur de tension CA DV25 2 plages de mesure avec lampe témoin



Deux gammes de mesure sans contact au choix pour les tensions CA faibles et élevées

- 2 gammes de mesure : 24 à 1 000 Vca et 100 à 1 000 Vca
- Homologation de sécurité CAT IV - 1000 V
- Adapté aux prises de courant ou au test d'isolement des fils
- Utilisable sur des circuits 50/60 Hz
- Indication visuelle et sonore de la tension
- Lampe témoin brillante intégrée avec bouton On/Off
- Dimensions : 159 x 25 mm
Poids : 42 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 2 piles AAA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV25 Détecteur de tension CA 2 plages de mesure

Détecteur de tension CA avec réglage de la sensibilité DV30



Détection de tension CA sans contact jusqu'à 12 Vca

- Détecte des tensions CA de 12 V à 600 V
- Indication visuelle et sonore de la tension
- Le réglage de la sensibilité augmente ou réduit le seuil de déclenchement du capteur
- Fonction de test automatique
- CAT III - 600 V
- Dimensions : 155 x 28 x 25 mm
Poids : 42 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 4 piles bouton LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV30 Détecteur de tension CA réglable

DA30 Détecteur de courant sans contact avec réglage de la sensibilité



Détecte le courant dans les câbles et les fils cachés jusqu'à 1000 A

- Détecte le courant CA (200 mA à 1000 A) à travers des fils blindés, des conduits et des disjoncteurs métalliques ou des boîtes de dérivation
- Indication visuelle et sonore de la tension
- Le réglage de la sensibilité augmente ou réduit le seuil de déclenchement du capteur
- CAT III - 600 V
- Dimensions : 155 x 28 x 25 mm
Poids : 45 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 4 piles bouton LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DA30 Détecteur de courant sans contact

DVA30 Détecteur de tension CA sans contact et détecteur de courant combinés



Détecte et repère une grande plage de tension et de courant grâce au réglage de la sensibilité

- Le seul détecteur de courant CA (de 200 mA à 1 000 A) et de tension CA (12 à 600 V) 2 en 1 conçu pour les tests électriques
- Indicateurs de détection de courant et de tension visuels et sonores
- Le réglage de la sensibilité augmente ou réduit le seuil de déclenchement du capteur
- CAT III - 600 V
- Dimensions : 192 x 31 x 24 mm
Poids : 60 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 4 piles bouton LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DVA30 Détecteur de tension/courant sans contact

 Tous les produits figurant sur cette page sont homologués UL et CE

DV26 Détecteur de tension sans contact CAT IV + lampe témoin



Une DEL rouge clignotante avec signal sonore indique la présence de circuits sous tension



Une lampe témoin brillante intégrée permet de voir dans les espaces faiblement éclairés.



Le détecteur de tension sans contact robuste de catégorie CAT IV (NCV) affiche une DEL verte lorsqu'il est mis en marche et prêt à l'utilisation

- Détection de tension CA sans contact de 100 à 1000 Vca
- Utilisable sur des circuits 50/60 Hz
- Homologation de sécurité CAT IV - 600 V, CAT III - 1 000 V
- Double boîtier moulé robuste
- Une DEL verte s'allume lorsque l'appareil est mis en marche et prêt à l'utilisation
- Les pointes s'insèrent dans des prises ou sur l'isolant des fils pour les tests
- Une DEL rouge clignotante avec signal sonore indique la présence de circuits sous tension
- Lampe témoin brillante intégrée avec bouton On/Off
- Compact avec agrafe de poche
- Dimensions / Poids : 159 mm x 25 mm/42 g
- Fourni avec 2 piles AAA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV26 Détecteur de tension CA CAT IV avec lampe témoin

Détecteur de tension CA + Thermomètre IR DV40



Détecteur de tension sans contact



Mesure de température infrarouge sans contact



Détecteur de tension sans contact mesurant la température sans contact

- Détecte des tensions CA de 50 V à 1000 V
- Les pointes s'insèrent dans des prises ou sur l'isolant des fils
- Voyant de batterie faible et extinction automatique
- CAT III - 1 000 V
- Thermomètre infrarouge intégré
Plage de mesure : -30 à 230 °C
Résolution : 0,1 °
Champ de visée : 1:1
Émissivité : 0,95 constante
- Dimensions : 159 x 25 mm ; Poids : 42 g
- Fourni avec agrafe de poche et 3 piles LR44 ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV40 Détecteur de tension CA avec thermomètre IR

Testeur de tension multifonctions VT30



Testeur de tension, de continuité et de phases avec lampe témoin ;

- Grand afficheur à cristaux liquides avec graphiques à barres numériques
- Tension CA (0 à 480 V) et tension CC (0 à 690 V)
- Homologation de sécurité EN61010-1 CAT IV-600 V et CAT III-600 V
- Indication de tension CA/CC par DEL
- Indication par DEL de polarité CC ; signal sonore de continuité ; faible impédance ; double boîtier moulé
- Test des phases pour le sens de rotation des moteurs
- Dimensions : 240 x 78 x 40 mm ; Poids : 237 g
- Fourni avec 2 piles AAA, un embout de protection et une sacoche souple ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VT30 Testeur numérique de tension avec graphique à barres



Les testeurs de tension multifonctions mesurent la tension au niveau des prises et réalisent un test de séquence triphasé. Les caractéristiques incluent une lampe témoin intégrée.

TL810 Kit de fils de test



Double isolement CAT III-1000 V pour votre sécurité

- 2 rallonges de 1 m en PVC (tension nominale 1000 V) avec fiches banane enrobées aux deux extrémités ; CE
- 2 sondes de test très effilées d'une longueur de 4 mm à pointes en acier inoxydable avec capuchons amovibles de contrôle de catégorie
- 2 sondes de test à pointes plates en acier inoxydable (longueur 15 mm)
- 2 agrafes rétractables actionnées par plongeur avec ouverture des mâchoires de 19 mm ; CE

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL810 Kit de fils de test électrique

TL809 Kit de fils de test électronique



Idéal pour tester les circuits numériques

- Deux rallonges de 1 m en PVC avec fiches banane enrobées aux deux extrémités. Homologation CAT III - 1 000 V, UL/CE
- Deux poignées de sonde de test renforcées modulaires de 102 mm avec pointes à fiche banane de 4 mm dotées de capuchons amovibles de contrôle de catégorie, CAT III - 1 000 V, UL/CE
- Deux mini-crochets de plongeur
- Deux pinces crocodile avec matériau isolant amovible ; UL/CE
- Inclut un étui refermable en nylon à 3 compartiments pour organiser/protéger vos fils de test

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL809 Kit de fils de test électronique

Pinces crocodile pour pointe de fils de test TL806/7



Manipulez vos fils de test en toute simplicité

- TL806 — Pinces extra larges, double isolation, CAT III - 1 000 V pour cordons de raccordement à fiche banane. La mâchoire s'ouvre jusqu'à 20 mm et dispose de dents acérées pour percer les fils isolés. Conforme IEC1010. Accessoire en option pour TL810 ou TL809
- TL807C — Pinces crocodile avec soufflet en caoutchouc isolé fixé sur les fils de test, CAT IV-600 V, CAT III-1000 V ; 10 A catalogué UL. Compatibles avec les fils de test TL803 et TL805

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL806 Pinces crocodile extra larges pour TL810 ou TL809

TL807C Pinces crocodile isolées pour TL803

TL805 Fils de test à double enrobage injecté



Poignée confort non glissante

- Fils de test de qualité professionnelle. Fil double épaisseur en silicone avec couche interne blanche. Embouts en feuilles de laiton chromé renforcés d'une longueur de 4 mm avec capuchons amovibles de contrôle de catégorie
- Fiches banane enrobées non torsadées pour réduire l'usure des prises. Serre-câbles « Superflex » moulés pour une plus grande souplesse du câble. Protège-doigts en forme de « D ». Compatible avec la plupart des multimètres. Capacité 10 A. Catégorie CAT IV - 1 000 V. Catalogué UL
- Accessoire en option : pince crocodile isolée (TL807C) figurant ci-dessus

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL805 Fils de test à double enrobage injecté

TL803 Fils de test standard



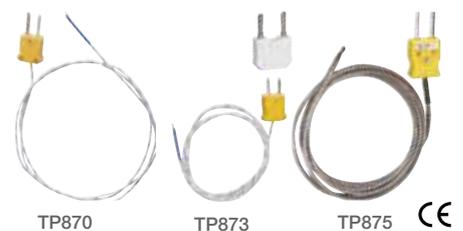
Capot de protection des extrémités pour un stockage en toute sécurité

- Fils de test standard de remplacement. Fiche banane enrobée, serre-câbles moulés. Compatible avec la plupart des multimètres. Capacité 10 A. Catégorie CAT III - 1 000 V. Catalogué UL.
- 2 pointes très effilées de 4 mm de longueur avec capuchons amovibles de protection
- Accessoire en option : pince crocodile isolée (TL807C) figurant ci-dessus

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL803 Fils de test standard

Sondes de température de Type K TP870/3/5



Sondes de température métalliques utilisables avec des multimètres équipés de fonctions de température de Type K

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TP870 Sonde métallique avec connecteur de Type K (-40 à 250 °C)

TP873 Sonde métallique avec connecteur de Type K et adaptateur banane (-30 à 300 °C) ; homologué CE

TP875 Sonde métallique haute température avec connecteur de Type K et adaptateur banane ; -50 à 538 °C ; homologué CE

CA200 Adaptateur de pince CA 200 A



Mesures de courants CA, sans batterie

- Mâchoire 16 mm
- Sortie 1 mV ca par ampère
- ± 2 % de précision de base
- CAT II - 600 V ; CAT III - 300 V
- Dimensions : 111 x 50 x 33 mm
- Poids : 129 g
- Fourni avec un câble intégré de 163 cm muni de fiches banane ; garantie 1 an

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CA200 Adaptateur de pince 200 A CA

CA250 Adaptateur de pince ampèremétrique 400 A CA/CC + Détection de tension sans contact



Détecteur de tension CA sans contact intégré

- Mâchoire de 30 mm
- Mesure de 2 plages de courant CA/CC : 0 à 40 A (10 mV par sortie de courant) et 0 à 400 A (1 mV par sortie de courant)
- $\pm 2,5$ % de précision de base ; CAT III - 600 V ;
- Réglage du zéro CC
- CA250-NIST disponible en option
- Dimensions : 146 x 60 x 32 mm
- Poids : 226 g
- Fourni avec câble intégré de 1,1 m muni de fiches banane et de 2 piles AAA ; garantie 1 an

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CA250 Adaptateur de pince 400 A CA/CC + Détection de tension sans contact

TP400 Sonde à pince haute température pour tuyaux de Type K



Mesure de températures avec les mains libres jusqu'à 232 °C sans utiliser de ruban adhésif ou de Velcro®

- Mâchoire à ressort pour une fixation solide sur des tuyaux de diamètre allant de 6,35 mm à 38 mm
- Utilisable avec n'importe quel thermomètre ou multimètre équipé d'une entrée de Type K
- Plages de mesure : -20 à 232 °C
- Précision de base (1,8°C)
- Fourni avec câble 0,9 m et connecteur de Type K

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TP400 Sonde à pince collier de Type K haute température

TP200 Sonde de température à pince collier de Type K



Mesure de températures extrêmes avec les mains libres sans utiliser de ruban adhésif ou de Velcro®

- Mâchoire à ressort pour une fixation solide sur des tuyaux de diamètre allant de 6,35 à 38 mm
- Utilisable avec n'importe quel thermomètre ou multimètre équipé d'une entrée de Type K
- Plages de mesure : -20 à 93 °C
- Précision de base : ± 5 % FS
- Fourni avec câble de 0,9 m et connecteur de Type K

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TP200 Sonde de température à pince collier de Type K

Sacs de transport de protection



409992



409996



409997



CA500



CA899



CA900

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

- 409992 Sacochette de transport petit format 159 x 114 x 25 mm
- 409996 Sacochette de transport format moyen 197 x 133 x 41 mm
- 409997 Sacochette de transport grand format 243 x 178 x 51 mm
- CA500 Sacochette avec bandoulière, pochettes latérales 188 x 89 x 64 mm
- CA899 Grande sacochette avec bandoulière 254 x 127 x 76 mm
- CA900 Sacochette de transport large pour les kits de test 248 x 203 x 51 mm

TL841 Kit de fils de test professionnel



Kit de 16 pièces comprenant plusieurs configurations de pointes de fils de test

- Jeu de fils de test avec sondes droites, pointes de 4 mm de long avec embouts amovibles de contrôle de catégorie ; CAT III-1000 V, 16 A
- Jeu de pinces crocodiles, 5 A, CAT III - 300 V
- TL743 Jeu de sondes de test fines ; CE
- Cosses à fourche, ouverture 4 mm, 30 Vca/60 Vcc, 5 A
- Fils de test droits et coudés, CAT III - 1 000 V, 16 A
- Fils de test avec embout crochet, embout pince et coupleurs
- Livré dans un étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL841 Kit de fils de test professionnel

TL833 Kit de fils de test industriel



Kit de 11 pièces CAT III - 1 000 V

- TL726 Fils de test à double moulage en silicone ; CE
- TL740 Pinces de test à plongeur industrielles ; CE
- TL741 Jeu d'agrafes renforcées à plongeur ; CE
- TL708 Jeu de pinces crocodile larges
- TL743 Jeu de sondes de test fines ; CE
- Sonde métallique de Type K avec adaptateur banane
- Livré dans un étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL833 Kit de fils de test industriel

TL831 Kit de fils de test électrique maître



Kit de 12 pièces de fils de test de qualité industrielle

- TL726 Fils de test à double moulage en silicone ; CE
- TL747 Jeu de sondes de test électroniques effilées
- TL741 Jeu d'agrafes renforcées à plongeur ; CE
- TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur
- TL740 Pinces de test à plongeur industrielles ; CE
- TL709 Jeu de pinces crocodile moyennes ; CE
- Livré dans un étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL831 Kit de fils de test électrique maître

TL741 Agrafes renforcées à plongeur



Agrafe à ressort idéale pour la fixation sur des fils ou des câbles

- 1000 V/10 A
- Diamètre de prise de 2 mm
- Longueur totale de 140 mm
- CAT III-1000 V/3 A max ;

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL741 Agrafes renforcées à plongeur

TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur



Tige isolée en silicone souple résistant à la chaleur

- 1000 V, 4A
- Ouverture des mâchoires 5 mm
- Longueur totale 152 mm
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur

TL743/TL744 Jeu de sondes de test à pointe effilée ou plate



TL743 Pointe effilée pour percer l'isolation

- 1 000 V, 16 A ; CAT IV - 600 V/10 A max ; CAT III - 1 000 V
- Pointe longue de 4 mm et diamètre de 2 mm avec embout de contrôle de catégorie amovibles ; longueur globale de 115 mm

TL744 La pointe plate convient aux prises de sortie

- 1 000 V, 10A, CAT III - 1 000 V
- Pointe plate de 4 mm par 2,5 mm avec embout de contrôle de catégorie amovible ; longueur globale de 124 mm

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL743 Jeu de sondes de test fines
TL744 Jeu de sondes de test plates

Kits de fils de test CAT IV PQ500/PQ1000



Jeu de 4 kits de fils de test pour analyseurs de la qualité de l'alimentation et jeu de 2 kits de fils de test pour les autres équipements de test

- Fils de test de 3 m, fiche banane à fiche banane
- Sondes de test, pinces crocodile, agrafes à ressort longue portée et bonne ergonomie grâce une poignée moulée
- CAT IV - 600 V/CAT III - 1 000 V

Jeu de fils de test PQ500

- 2φ Kit de fils de test 2 fils (noir et rouge UNIQUEMENT)

Jeu de fils de test PQ1000

- 3φ Kit de fils de test 4 fils (noir, rouge, bleu, jaune)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PQ500	Fils de test
PQ1000	Fils de test

TL747 Jeu de sondes de test électronique effilées



S'utilise sur les composants haute densité et les planches ainsi que pour percer l'isolation

- 1 000 V, 6 A max
- Pointe de 4 mm de long avec un diamètre de 2 mm
- Longueur totale de 102 mm
- CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL747	Jeu de sondes de test électroniques effilées
-------	--

TL708/TL709 Jeux de pinces



crocodile

Mâchoires à dents pour une fixation solide des câbles fins TL708 Pinces crocodile renforcées larges

- 1 000 V, 6 A, CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
- Longueur de la mâchoire 26 mm ; ouverture de la mâchoire 40 mm ; longueur totale 107 mm

TL709 Pinces crocodile moyennes

- 1 000 V, 10A, CAT III - 1 000 V
- Longueur de la mâchoire 37 mm ; ouverture 20 mm ; longueur totale 98 mm

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL708	Pinces crocodile industrielles larges
TL709	Pinces crocodile moyennes

TL740 Jeu de pinces à plongeur industrielles



Agrafe à ressort avec mâchoire en acier

- 1000 V, 10 A
- Ouverture des mâchoires 15 mm
- Longueur totale 155 mm
- CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL740	Jeu de pinces de test à plongeur industrielles
-------	--

TL748 Sondes à embout crochet à ressort



Idéales pour la fixation sur des fils ou des câbles fins

- 1 000 V, 5 A max
- Diamètre de prise de 1 mm
- Longueur totale de 120 mm
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL748	Sondes à embout crochet à ressort
-------	-----------------------------------

TL726 Jeu de fils de test à double moulage en silicone



Fils de test droits et coudés avec fiches banane enrobées

- Longueur 1,6 m
- Collier de protection et manchon isolé
- 1000 V, 10 A
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL726	Jeu de fils de test à double moulage en silicone
-------	--

CT20 Testeur de continuité professionnel/identificateur de câbles



Permet à une seule personne de tester les câbles et les fils distants ou locaux

- Fournit des vérifications de continuité positive grâce à une DEL clignotante et des alertes sonores pulsatives
 - Identifie les paires de fils et les câbles à distance à l'aide d'une sonde externe
 - Vérification des fils à distance jusqu'à 3 000 m ; taille minimale des câbles : 26 AWG (American Wire Gauge)
 - Sonde distante clignotante : une sonde DEL bicolore (rouge/vert) à deux fils permet à un seul utilisateur d'identifier jusqu'à trois fils ou câbles en même temps et de les libeller en se rendant une seule fois sur place
 - Parfait pour les électriciens et les dépanneurs, les installateurs de systèmes audio et de télévision par câble, les techniciens de montage des alarmes et les techniciens automobiles
- Dimensions : 90 x 57 x 29 mm ; Poids : 260 g
- Garantie 2 ans
 - Fourni avec une sonde distante et une DEL bicolore pour identifier les fils



www.extechinstruments.eu/video

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CT20 Testeur de continuité professionnel

Kit d'identification et de test des câbles 16 lignes CT40



Circuits électriques/électroniques : identifiez jusqu'à 16 lignes locales ou distantes

- Multimètre 7 fonctions CAT III - 600 V
- L'émetteur/récepteur permet d'identifier jusqu'à 16 fils à distance
- L'émetteur affiche deux DEL rouges et le récepteur est équipé d'un affichage DEL bleu à 2 chiffres
- Inclut 17 pinces crocodile intégrées à l'émetteur et 2 pinces crocodile intégrées au récepteur
- Résistance de câble de 30 kΩ max
- Contrôle de la tension des fils de 5 à 16 Vcc
- Conservation des données, conservation de la valeur maxi, extinction automatique et voyant de batterie faible (émetteur/récepteur)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec un émetteur 16 lignes, un multimètre/ récepteur, des piles et une sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES DU MULTIMÈTRE

Tension CA/CC (Précision Vcc de base)	0,1 mV à 600 Vcc/1 mV à 600 Vca (±1,0 % Vcc)
Courant CC/CA	0,1 µA à 200 mA
Résistance	0,1 Ω à 20 MΩ
Diode/Continuité	Oui
Dimensions / Poids	162 x 74,5 x 44 mm/308 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CT40 Kit de d'identification et de test des câbles 16 lignes

40180 Générateur de tonalités et kit de sondes d'amplification



Kit robuste avec tonalités audibles qui identifie facilement les fils ou les câbles

- Les sondes inductives isolées évitent les courts-circuits des conducteurs
- Test du parcours des fils, test de continuité, test de ligne libre/occupée/sonnerie et identification sonore
- Pinces crocodile pour les câbles non terminés et les connecteurs modulaires pour les connexions directes aux câbles téléphone et internet
- Haut-parleur intégré avec réglage de sensibilité
- Dimensions : Sonde : 228 x 57 x 25 mm ; Générateur : 64 x 64 x 38 mm ; Poids : 272 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec sonde d'amplification et générateur de tonalités, pinces crocodile et câbles de connexion téléphonique RJ11 et numérique RJ45, piles 9 V et sacoche de transport

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

40180 Générateur de tonalités et kit de sondes d'amplification

RT32 Identificateur de circuit CA distant sans fil



NEW
Reduced
Price!

FC CE

Brevet en cours



www.extechinstruments.eu/video

Associé virtuel des électriciens, cet appareil identifie et confirme à distance les circuits recherchés pour les câblages sous tension

- Simplifie les travaux sur câblages sous tension en identifiant facilement le circuit alimentant le câble à raccorder ou à réparer
- Le modèle innovant RT30 associe un détecteur de tension sans contact à des signaux sans fil permettant de surveiller et de rapporter à distance la présence de tension sur un câble
- Fixé sur un câble sous tension, l'émetteur envoie à l'utilisateur opérant au niveau du disjoncteur des signaux DEL et sonores sur le récepteur (portée jusqu'à 100 m). Les alertes cessent lorsque le bon disjoncteur est éteint et que les travaux peuvent être réalisés en toute sécurité
- Cela évite d'avoir à faire appel à un assistant ou de devoir faire des allers-retours pour confirmer que le bon circuit a été mis hors tension
- La sonde de type pince, accessoire du modèle RT30, est idéale pour les câbles difficiles à isoler ou à atteindre
- Identifie facilement les circuits d'éclairage et de sortie
- Garantie 2 ans
- Fourni avec un émetteur, un récepteur, une sonde type pince distante, 4 piles AAA et un étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RT32	Identificateur sans fil de circuit CA (869 MHz)
------	---

MD10 Détecteur magnétique sans contact + lampe témoin



NEW

DEL bleue pour l'indication visuelle des champs magnétiques et lampe témoin brillante pour voir dans les espaces faiblement éclairés

Détecte la présence de champs magnétiques sans contact

- Une DEL bleue s'allume pour la détection visuelle des champs magnétiques, y compris des champs CA, CC et des aimants permanents
- Plage de détection des champs magnétiques : 63 H, 98 H, 401 H, 810 H
- Idéal pour tester les haut-parleurs, réparer les électrovannes des équipements de contrôle hydrauliques et pneumatiques et tester les relais avec bobines et les électrovannes à commande électrique dans les véhicules et les machines
- Compact avec agrafe de poche et lampe témoin brillante intégrée avec bouton On/Off
- Dimensions : 159 x 21 x 25mm ; Poids : 48 g
- Fourni avec 2 piles AAA ; garantie 2 ans

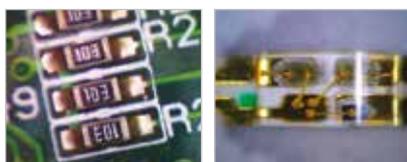
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MD10	Détecteur magnétique sans contact + lampe témoin
------	--

MC108 Mini-microscope numérique



FC CE



Inspection de cartes PC

Vérification des soudures

Écran LCD couleur avec fonctions de mémoire et de zoom pour capturer et télécharger des images JPEG vers votre ordinateur

- Facteur d'agrandissement 7x à 108x :
 - Zoom optique : 7x à 27x
 - Zoom numérique : 4x
- Trois DEL blanches avec luminosité réglable pour éclairer les objets
- 5 modes d'effets des images : Normal, échelle de gris, inverse, gravure et double fenêtre
- L'affichage en double fenêtre affiche simultanément l'image agrandie à côté de l'image d'origine
- Images en temps réel sur l'écran de votre PC via l'interface USB et le logiciel fourni
- Comprend un support de microscope pour une utilisation en mains libres
- Dimensions : 120 x 56 x 20 mm
- Poids : 70 g sans les piles
- Fourni avec support, trois piles AAA Ni-MH rechargeables, adaptateur 100 - 240 Vca (50/60 Hz), logiciel PC compatible Windows® avec mini câble USB, chiffon de nettoyage et dragonne ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MC108-2	Mini-microscope (220 V)
MC108-4	Mini-microscope (240 V)

Mesure de la composante LCR passive



CE



LCR203 : pince SMD facultative pour trier les composants SMD



LCR205 : fixation de composante SMD facultative

Mesures L, C, R avec fréquence de test jusqu'à 100 kHz

- Affichage rétro-éclairé simultané de 20 000/2 000 valeurs du paramètre primaire (L, C ou R) avec le second paramètre Q (qualité), D (dissipation), R (résistance), θ (phase) ou ESR (résistance-série équivalente)
- Fonction de mesure sélection automatique avec fréquence de test par défaut de 1 kHz
- Cinq fréquences de test
- Configuration des limites haute/basse par valeurs absolues ou pourcentages
- Fonction relative, extinction automatique avec désactivation, indicateurs de batterie faible et de dépassement de la plage de mesure
- Circuit équivalent parallèle ou série
- Fixations de test intégrées ou utilisation de fils de test extérieurs
- L'étalonnage sur coupure ou court-circuit supprime les impédances vagabondes de la mesure
- Fourni avec des fils de test et une pile 9 V ; garantie 2 ans
- En option : pince SMD (LCR203) et fixation de composante SMD à brancher (LCR205)

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	PRÉCISION DE BASE
Inductance	20 μ H, 200 μ H, 2 000 μ H, 20 mH, 200 mH, 2 000 mH, 20 H, 200 H, 2 000 H	$\pm 0,5$ %
Capacitance	20 pF, 200 pF, 2 000 pF, 20 nF, 200 nF, 2 000 nF, 20 μ F, 200 μ F, 2 mF, 20 mF	$\pm 0,5$ %
Résistance	20 Ω , 200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω , 20 M Ω , 200 M Ω	$\pm 0,5$ %
DF (avec C)	0,000 à 999	
Q	0,000 à 999	
Phase	$\pm 90^\circ$	
Fréquence de test	100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz	
Dimensions/poids	193 x 88 x 41 mm/420 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

LCR200	Mesure de la composante LCR passive
LCR203	Pince SMD pour le modèle LCR200
LCR205	Fixation de composante SMD pour le modèle LCR200

380193 Mesure de la composante LCR passive



Fourni avec logiciel, câble, fils de test avec pince crocodile, pile 9 V et étui protecteur ; garantie 2 ans

CE

Mesure l'inductance, la capacitance et la résistance avec un paramètre secondaire

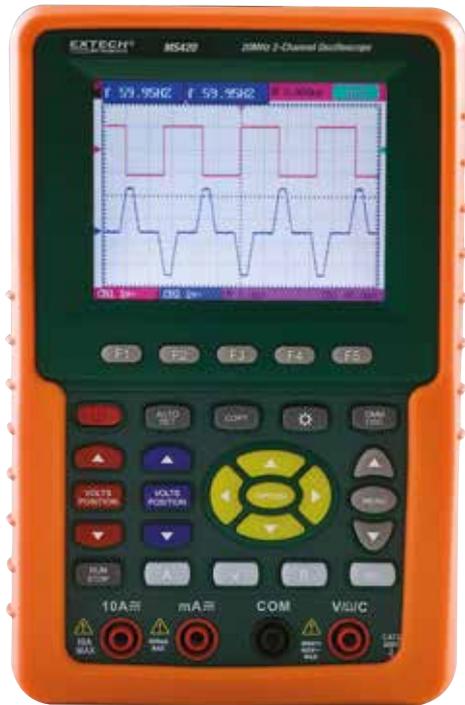
- Affichage rétro-éclairé simultané de 20 000/10 000 valeurs du paramètre primaire (L, C ou R) avec le second paramètre Q (qualité), D (dissipation) ou R (résistance)
- Configuration des limites haute/basse par valeurs absolues ou pourcentages
- Circuit équivalent parallèle ou série
- Maxi/Mini/Moyenne ; extinction automatique avec désactivation ; indication automatique de fusible grillé
- Fixations de test intégrées ou utilisation de fils de test extérieurs
- Le zéro sur coupure ou court-circuit supprime les impédances vagabondes de la mesure
- Mode relatif, zéro ou référence fournie

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	PRÉCISION DE BASE
Inductance	2000 μ H, 20 mH, 200 mH, 2 000 mH, 20 H, 200 H, 2 000 H, 10 000 H	$\pm(0,7$ %)
Capacitance	2 000 pF, 20 nF, 200 nF, 2 000 nF, 20 μ F, 200 μ F, 2 000 μ F	$\pm(0,7$ %)
Résistance	20 Ω , 200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω , 20 M Ω	$\pm 0,5$ %
DF (avec C)	0 à 0,9999	$\pm(0,7$ %)
Q	0 à 9999	$\pm(1,2$ %)
Fréquence de test	120 Hz et 1 kHz	
Dimensions / Poids	19,2 x 9,1 x 5,25 cm/365 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380193	Mesure de la composante LCR passive
153220	Adaptateur 230 Vca

MS420 Oscilloscope numérique de poche 2 canaux, 20 MHz



CE

L'affichage LCD couleur de 96 mm simplifie la visualisation de plusieurs ondes

- Bande passante de 20 MHz
- La fonction de réglage automatique optimise la position, la portée, la base de temps et le déclenchement pour assurer un affichage stable de tous les types d'onde
- Fonction de détection des valeurs maximales pour des captures des anomalies de 50 ns
- Mode XY
- Cinq mesures automatiques : Fréquence, rapport cyclique, calcul de la moyenne, crête à crête, valeurs efficaces
- Calcul sur les ondes : Addition, soustraction, multiplication et division
- Mode de calcul des moyennes pour homogénéiser les ondes
- Mode persistance pour observer les signaux dynamiques
- Enregistrement et rappel de 4 ondes et réglages
- Interface USB et logiciel PC pour transférer les ondes et les données

CARACTÉRISTIQUES

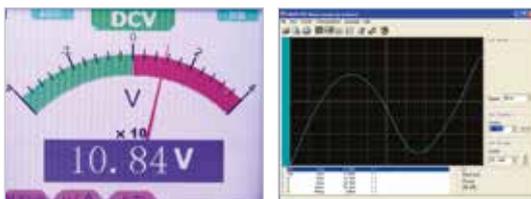
Taille de l'affichage	Écran LCD couleur 96 mm, 320 x 240 pixels
Bande passante	20 MHz
Taux d'échantillonnage en temps réel	100 MS/s
Temps de montée	17,5 ns
Canaux	2
Longueur des enregistrements	6 000 points par canal
Capture des anomalies	50 ns
Sensibilité verticale	5 mV à 5 V/div
Résolution verticale	8 bits
Étendue de la base de temps	5 ns à 5 s/div
Mode d'échantillonnage	Échantillonnage, Calcul des moyennes, Détection de valeur maximale
Modes de déclenchement	Libre, une salve, arc, vidéo
Source de déclenchement	Canal 1, canal 2
Couplage du déclenchement	CA, CC
Impédance d'entrée	1 M Ω /20 pF
Tension d'entrée maximale	400 V (valeur maximale)
Mesure du curseur	Tension et durée
Fonctions multimètre de mesure des valeurs efficaces	
Tension CA/CC	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V
Courant CA/CC	40 mA, 300 mA, 20 A
Résistance	400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 40 M Ω
Capacitance	51,2 nF à 100 μ F
Diode et continuité	Oui
Interface PC	Câble USB
Alimentation	Pile Li-ion rechargeable avec autonomie de 6 heures ; chargeur/adaptateur CA
Dimensions / Poids	180 x 113 x 40 mm/690 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MS420	Oscilloscope 2 canaux de 20 MHz
PWRCORD-MS420	Cordon d'alimentation européen pour le modèle MS420



Fourni avec deux sondes d'oscilloscope 1X/10X, des fils de test, un logiciel compatible Windows®, un module de mesure de condensateur, un tournevis de réglage, un adaptateur universel CA et une sacoche de transport ; garantie 2 ans



Sur les écrans d'ordinateur le logiciel affiche un graphique à barres analogique et des ondes graphiques



382357 Pince test de résistance à la terre



Vérifier la résistance de grilles de terre de tours de transmission et de tours de communication cellulaire

Permet des mesures sans contact de conducteurs de terre sans avoir besoin de piquets auxiliaire

- Réglage automatique de la résistance à la terre et mesures des valeurs efficaces du courant de fuite CA
- Enregistrement de données programmable avec 116 mesures
- Alarme haute/basse programmable
- Mâchoires de 23 mm pour les grands piquets de mise à terre
- Simplifie les mesures de la résistance à la terre sur des systèmes de terre à plusieurs points
- Extinction automatique
- Les résistances de vérification confirmer la précision
- Étalonnage automatique lors de l'allumage
- Affichage LCD de 9 999 mesures avec conservation des données
- La fonction de détection de bruit électrique assure des mesures correctes
- CAT III - 300 V, CAT II - 600 V
- Garantie 2 ans
- Fourni avec une pile 9 V, une plaque de vérification de la résistance et un étui de rangement en métal durable

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Résistance à la terre	0,025 à 1500Ω	0,002Ω	±1,5 %
Courant de fuite CA (efficace)	1 mA	0,001 mA	±2,5 %
Courant CA (efficace)	0,3 mA à 30,00 A	0,01 A	±2,0 %
Fréquence de test de la résistance	3,333 kHz		
Température de fonctionnement	0 à 50 °C		
Dimensions / Poids	258 x 110 x 47 mm/700 g (appareil de mesure uniquement)		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

382357 **N** Pince test de résistance à la terre

382252 Kit de test de la résistance à la terre



Comprend tout le matériel nécessaire aux mesures de résistance à la terre sur 3 plages de mesure de 20 à 2 000Ω

- Grand affichage double rétro-éclairé avec double boîtier moulé
- Fonction de conservation de test
- Réglage du zéro automatique
- Tension CA/CC, résistance et continuité
- Extinction automatique, indication de batterie faible et de dépassement de la plage de mesure
- Garantie 2 ans
- Fourni avec fils de test, 2 poteaux de terre, sacoche de transport et 6 piles AA 1,5 V

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Plages de résistance à la terre	20 Ω/ 200 Ω/2000 Ω	0,01 Ω/ 0,1 Ω/1 Ω	±(2 %)
Courant de test (fréq.)	<2,5 mA (820 Hz)	0,001 mA	±2,5 %
Tension CA à la terre (fréq.)	0 à 200 Vca (50 à 400 Hz)		±(3 %)
Tension CC	0 à 1000 V	0,1 V	±(0,8 %)
Résistance	0 à 200 kΩ		±(1 %)
Continuité	40Ω		
Catégorie	CAT III - 1 000 V		
Dimensions/poids	200 x 92 x 50 mm/700 g (appareil de mesure uniquement)		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

382252 **N** Kit de test de la résistance à la terre

382253 Poteaux de terre de rechange (2)

382254 Jeu de fils de test de rechange

GRT300 Kit de test de la résistance à la terre 4 fils



Fourni avec fils de test, 4 poteaux de terre, sacoche de transport rigide et 8 piles AA 1,5 V

Fourni avec tout le matériel nécessaire pour mesurer la résistance à la terre sur 4 plages

- Test avec 4, 3 ou 2 fils
- Affichage LCD deux lignes
- Sélection automatique de la plage de mesure
- Vérification de pointe automatique I (courant) et P (potentiel)
- Fonction de conservation de test pour une utilisation aisée
- Réglage du zéro automatique
- Tension CA à la terre
- Extinction automatique et conservation des données
- Indicateurs de batterie faible et de dépassement de la plage de mesure
- Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plages de résistance à la terre	2 Ω/20 Ω/200 Ω/2000 Ω
Précision de base	±(2 %)
Résolution	0,01Ω/0,1 Ω/1 Ω/0,01 kΩ
Courant de test (fréq.)	<2 mA/820 Hz
Tension CA à la terre (fréq.)	0 à 200 Vca (40 à 500 Hz)
Alimentation	8 piles AA 1,5 V
Dimensions	250 x 190 x 110 mm
Poids	1,4 kg (piles comprises)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

GRT300 **N** Kit de test de la résistance à la terre 4 fils

UM200 Micro-ohmmètre haute résolution



Fourni avec des connecteurs de pince Kelvin 4 fils, pile Lithium-Polymère rechargeable, adaptateur/chargeur CA, logiciel, câble USB et sacoche de transport

Fournit une résolution jusqu'à 1 μΩ à l'aide de fils de test avec pinces Kelvin 4 fils

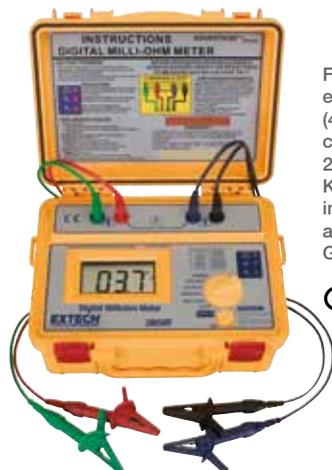
- 6 plages avec 3 sous-plages pour chaque plage de courant
- Mesure de matériaux inductifs et résistants
- Réglage automatique ou manuel
- Haute résolution jusqu'à 1 μΩ
- Écran LCD rétro-éclairé 5 caractères
- Compensateur intégré pour tester la résistance haute/basse/ de référence avec 20 jeux de valeurs préenregistrées
- Stockage/rappel de 3 000 mesures
- Courant de test maximal 10 A
- Mesure de longueur de câble (pieds ou mètres)
- Interface RS-232
- Garantie 2 ans
- Fourni avec des connecteurs de pince Kelvin 4 fils, pile Lithium-Polymère rechargeable, adaptateur/chargeur CA, logiciel, câble USB et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	COURANT	PRÉCISION DE BASE
Résistance	60 mΩ	1 μΩ	10 A	±(0,25 %)
	600 mΩ	10 μΩ	1 A	±(0,25 %)
	6 Ω	100 μΩ	100 mA	±(0,25 %)
	60 Ω	1 mΩ	10 mA	±(0,25 %)
	600 Ω	10 mΩ	1 mA	±(0,25 %)
	6 kΩ	100 mΩ	100 μA	±(0,75 %)
Alimentation	Pile Lithium-Polymère rechargeable			
Dimensions / Poids	257 x 155 x 57 mm/1 160 g			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

UM200 **N** Micro-ohmmètre haute résolution

380580 Milli-ohmmètre à pile



Fourni avec 8 piles AA et 2 jeux de fils de test (4 fils avec 4 pinces crocodile, 4 fils avec 2 pinces crocodile Kelvin), et sacoche imperméable intégrée avec bandoulière ; Garantie 2 ans

CE

Milli-ohmmètre portable de haute précision et de haute résolution pour utilisation sur le terrain

- Quatre mesures terminales de Kelvin
- Protection contre les températures excessives et les surtensions
- Conservation automatique des données et extinction automatique
- Des voyants d'échec de test empêchent la prise de mesures imprécises

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	COURANT	PRÉCISION DE BASE
Résistance	200,0 mΩ	0,1 mΩ	100 mA	±0,5 %
	2000 mΩ	1 mΩ	100 mA	±0,5 %
	20,00 Ω	0,01 Ω	10 mA	±0,5 %
	200,0 Ω	0,1 Ω	10 mA	±0,5 %
	2000 Ω	1 Ω	1 mA	±0,5 %
Dimensions/poids	250 x 190 x 110 mm (1,5 kg)			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380580 N	Milliohmmètre à pile
380565	Fils de test à agrafe Kelvin pour le modèle 380580

380562 Milli-ohmmètre haute résolution



L'appareil de mesure de laboratoire fournit une résolution jusqu'à 0,01 mΩ

- Zéro automatique ; tension de test 5 V
- Compensateur intégré pour tester ou sélectionner la résistance haute/basse/de référence
- Fourni avec câbles 4 fils, connecteurs à agrafe Kelvin et cordon d'alimentation ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	COURANT	PRÉCISION DE BASE
Résistance	20 mΩ	0,01 mΩ	1 A	±0,2 %
	200 mΩ	0,1 mΩ	1 A	±0,2 %
	2 Ω	0,001 Ω	100 mA	±0,2 %
	20 Ω	0,01 Ω	10 mA	±0,2 %
	200 Ω	0,1 Ω	1 mA	±0,2 %
	2 kΩ	0,001 kΩ	100 μA	±0,2 %
	20 kΩ	0,1 kΩ	10 μA	±0,2 %
Alimentation	110 Vca, 60 Hz ou 220 Vca, 50 Hz			
Dimensions / Poids	280 x 210 x 90 mm/2,2 kg			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380562 N	Milli-ohmmètre haute résolution 220 Vca
380465	Jeu de fils de test avec pinces Kelvin de rechange

380462 Milliohmmètre de précision



Milliohmmètre portable d'une résolution de 0,1 mΩ

- Réglage manuel de l'affichage du zéro; Indication de dépassement de la plage
- Boîtier compact et durable utilisable sur le terrain avec capot de protection
- Fourni avec câbles 4 fils, connecteurs à agrafe Kelvin et cordon d'alimentation ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	TENSION MAXI.	PRÉCISION DE BASE
Résistance	200 mΩ	0,1 mΩ	4,4 Vcc	±0,75 %
	2 Ω	1 mΩ	3,6 Vcc	±0,75 %
	20 Ω	10 mΩ	3,6 Vcc	±0,75 %
	200 Ω	0,1 Ω	3,5 Vcc	±0,75 %
	2000 Ω	1 Ω	3,5 Vcc	±0,75 %
Alimentation	110 Vca, 60 Hz ou 220 Vca, 50 Hz			
Dimensions / Poids	160 x 120 x 85 mm/680 g			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380462 N	Milliohmmètre de précision 220 Vca
380465	Jeu de fils de test avec pinces Kelvin de rechange

380320 Mégohmmètre analogique haute tension



CE

Trois plages de test de l'isolement avec avertissement de circuit sous tension

- Plages de résistance de l'isolement : 100 M Ω , 200 M Ω et 400 M Ω
- Précision de base ± 5 % de l'échelle
- 3 tensions de test : 250 V, 500 V et 1 000 V
- Maintien de l'alimentation pour les tests longs
- Protection avec fusibles et décharge automatique du circuit
- Mesure de la continuité jusqu'à 3 Ω , de la résistance jusqu'à 500 Ω et de la tension CA jusqu'à 600 V
- Courant de court-circuit de 1,3 mA
- CAT III - 1 000 V
- Dimensions : 200 x 92 x 50 mm ; Poids : 546 g avec les piles
- Garantie 2 ans
- Fourni avec fils de test renforcés, pinces crocodile, 6 piles AA, sacoche de transport

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380320 Mégohmmètre analogique haute tension

380360 Mégohmmètre numérique



CE

Testeur numérique 1 000 V avec test automatique de 3 minutes

- Plages de résistance de l'isolement : 200 M Ω et 2 000 M Ω avec une résolution maximale de 0,1 M Ω et une précision de base de mesure de ± 3 %
- 3 tensions de test : 250 V, 500 V et 1 000 V
- Verrouillage de l'alimentation pour une utilisation mains libres pendant un test de 3 minutes
- Décharge automatique lorsque le bouton « Appuyer pour tester » est relâché
- Extinction automatique et conservation des données
- Écran LCD de 17 mm
- Réglage automatique du zéro
- Mesures en continu jusqu'à 200 Ω et tension jusqu'à 600 Vca
- CAT III - 600 V
- Dimensions : 160 x 97 x 58 mm ; Poids : 369 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 6 piles AA, fils de test robustes de 0,8 m, pinces alligator, sonde de grande taille et sacoche avec collier

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380360 **N** Mégohmmètre numérique

380260 Mégaohmmètre de poche



CE

Testeur numérique 1 000 V avec grand afficheur 2 valeurs rétro-éclairé

- Double boîtier moulé pour une meilleure longévité
- Double affichage de la résistance d'isolement et de la tension de test
- Affichage rétro-éclairé de grande taille
- Plages de résistance de l'isolement : 200 M Ω et 2 000 M Ω avec une résolution maximale de 0,1 M Ω et une précision de base de mesure de ± 3 %
- Tensions de test : 250 V, 500 V et 1 000 V
- Extinction automatique
- Fonction faible résistance Ω pour le test de connexions
- Maintien de l'alimentation pour l'utilisation en mains libres
- Conservation des données
- CAT III - 1 000 V
- Dimensions : 200 x 92 x 50 mm ; Poids : 700 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec fils de test renforcés, pinces crocodile, bandoulière, sacoche de transport et 6 piles AA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380260 **N** Mégaohmmètre de poche

Restaurer la sécurité et supprimer les temps d'inactivité

Les professionnels des secteurs industriels et électriques font confiance à la gamme Extech de testeurs d'isolement et de mégohmmètres numériques et analogiques pour réaliser des diagnostics des moteurs, et notamment de la résistance d'isolement, des machines à courant continu et des transformateurs. Avec des capacités telles que les tests de continuité et la mesure de tension, le rapport d'absorption diélectrique, l'indice de polarisation et la classification en catégorie IV, les testeurs de résistance d'isolement et les mégohmmètres d'Extech fournissent des diagnostics précis sans compromettre la sécurité.



Special Value Kit



Kits MG302 disponibles. Voir détails p. 17.



WIRELESS Transmitter

MG302 Testeur d'isolement/Multimètre avec interface PC sans fil CAT IV

Testeur d'isolement 1 000 V combiné à un multimètre mesurant les valeurs efficaces

- Interface USB sans fil de transmission des mesures à un PC
- Grand afficheur rétro-éclairé
- Résistance d'isolement de 0,001 MΩ à 4 000 MΩ
- Décharge automatique
- Maintien de l'alimentation pour l'utilisation en mains libres
- Conservation des données, mode relatif et mini/maxi
- Conception robuste et étanche (IP67)
- Fourni avec récepteur distant avec câble USB, logiciel compatible Windows®, 4 fils de test robustes, fils de test de pinces alligator, sonde métallique de type K, sacoche de transport et 6 piles AA

Voir les kits économiques p. 17

CARACTÉRISTIQUES

MG302 N

Résistance d'isolement (résolution maxi)	4 MΩ, 40 MΩ, 400 MΩ, 4 000 MΩ (0,001 MΩ)
Précision de base	±3 %
Tension de test d'isolement	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Test de tension CA	1000 V
Test de faible résistance	0 à 400Ω

Fonctions multimètre

Tension CA/CC (rés. maxi)	1 000 V (0,1 mVca/0,01 mVcc)
Courant CA/CC (rés. maxi)	10 A (0,1 μA CA/0,01 μA CC)
Résistance (rés. maxi)	40 MΩ (0,01 Ω)
Fréquence (rés. maxi)	100 MHz (0,001 Hz)
Rapport cyclique (rés. maxi)	0,1 à 99,9 % (0,01 %)
Température (rés. maxi)	-50 à 1 200 °C (0,1°)
4-20 mA % (résolution maxi)	-25 à 125 % (0,01 %)
CE, FCC	CE
Dimensions / Poids	200 x 92 x 50 mm/582 g
Garantie	2 ans



380363 Testeur numérique d'isolement

Réglage automatique des plages de mesure d'isolement jusqu'à 10 GΩ et enregistrement manuel jusqu'à 9 jeux de données

- Tensions de test : 250 V, 500 V et 1 000 V
- Grand afficheur à cristaux liquides avec graphiques à barres analogiques
- Fonction faible résistance pour le test de connexions
- Décharge automatique
- Tension de mesure CA/CC jusqu' à 999 V
- Extinction automatique
- Enregistrement et lecture manuelle des données (9 jeux de données)
- Affichage d'avertissement et alarme sonore de circuit sous tension
- Fourni avec sacoche de transport, fils de test et 6 piles AA



380396 Testeur numérique d'isolement haute tension

Tensions de test jusqu'à 5 kV avec résistance d'isolement de 60 GΩ

- Tensions de test : 500 V, 1 000 V, 2 500 V et 5 000 V
- Grand afficheur à cristaux liquides (6 000 valeurs affichées) rétro-éclairé avec graphiques à barres
- Mesure de l'indice de polarisation (PI)
- Mesure du rapport d'absorption diélectrique (DAR)
- Horloge de 1 à 15 minutes pour les mesures de résistance d'isolement
- Mesure de la tension CA/CC de 0 à 600 V - Mini/maxi, crête et relative
- Réglage automatique et fonction d'horloge
- Indication de la tension de sortie et de la tension de décharge
- Décharge automatique et avertissement de sortie de tension
- Extinction automatique et contrôle de la batterie
- Fourni avec fils de test, 8 piles C, adaptateur CA 220 V et sacoche de transport renforcée



MG500 Testeur numérique d'isolement haute tension

Tensions de test jusqu'à 10 kV avec résistance d'isolement de 500 GΩ

- Tensions de test de 500 V à 10 kV (réglable par palier de 500 V)
- Mesure de l'indice de polarisation (PI)
- Mesure du rapport d'absorption diélectrique (DAR)
- EnerSave™ limite la durée du test à 10 secondes pour faire des économies d'énergie Décharge automatique et avertissement de sortie de tension CAT III-300V Catégorie
- Fourni avec sacoche de transport renforcée avec capot, fils de test, pinces crocodile et 8 piles C

380363 N

4 MΩ, 40 MΩ, 400 MΩ, 4 000MΩ, 10 GΩ (1 kΩ)
±3 %
250 V, 500 V, 1 000 V
999 Vca
0 à 40Ω

—
—
—
—
—
—
—

CE
235 x 116 x 54 mm/520 g
2 ans

380396 N

6 MΩ, 60 MΩ, 600 MΩ, 6 GΩ, 60 GΩ (1 kΩ)
±2,5 %
500V, 1 000V, 2 500V, 5 000V
600 Vca
0 à 600Ω

—
—
—
—
—
—
—

CE
198 x 148 x 86 mm/1 438 g
2 ans

MG500 N

Réglage automatique de 800 kΩ à 500 GΩ (1 kΩ)
±5 %
De 500 V à 10 kV (réglable par palier de 500 V)
—
—

—
—
—
—
—
—
—

CE
330 x 260 x 160 mm/ 3,6 kg
2 ans

Un produit hors pair

« Nous utilisons le modèle Extech 380976 pour corriger le facteur de puissance dans les installations commerciales et industrielles ainsi que pour effectuer des réparations de base. Il dispose de bien plus de fonctions que d'autres appareils plus chers. »

David L., Floride



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.



380940 Mini-pince ampèremétrique CA/CC 400 A

Mesure la puissance réelle, le courant et la tension

- Grand afficheur LCD avec graphiques à barres analogiques 40 segments
- Conservation des données, rappel des valeurs Max/Min, zéro automatique (courant CC) et indication de batterie faible
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, 2 piles AA et sacoche de transport,



Consultez nos kits de rééquipement de matériel d'éclairage (LRK10 et LRK15) p. 106

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	380940 N
Valeurs affichées	Afficheur LCD 4000 valeurs avec graphique à barres
Dimensions des mâchoires / Section du câble	23 mm ; 350 MCM
Valeurs efficaces	Oui
Puissance réelle (rés. maxi)	40k W, 240 kW CA/CC (10 W)
Précision de base (ampères CA)	±1,5 %
Puissance apparente	—
Puissance réactive	—
Facteur de puissance	—
Angle de phase (f)	—
Énergie active	—
Puissance en cv	—
Capture Peak	—
Courant CA/CC (rés. maxi)	400,0 A CA/CC (0,1 A)
µA Courant CA + CC (rés. max)	—
Tension CA (rés. maxi)	600 VCA/400 VCC (1 CA/0,1 VCC)
Résistance (rés. maxi)	—
Capacitance (rés. maxi)	—
Fréquence (rés. maxi)	10 Hz à 10 kHz (0,01 Hz)
Résistance (rés. maxi)	—
UL, CE, Catégorie	CE/CAT II - 600 V
Dimensions / Poids	183 X 64 X 36 mm/190 g
Garantie	2 ans



380976-K Pince wattmètre CA mono/triphasé 1 000 A

Fourni avec un kit de fils de test

- Courant CA/CC en μA avec résolution 10 nA pour les tests de détection de flamme
- Détection automatique de tension CA/CC avec affichage simultané de la fréquence
- Le kit de fils de test comprend : deux rallonges de 1,8 m CAT IV - 600 V, deux poignées de sonde de test modulaire, deux agrafes rétractables actionnées par plongeur et deux grandes pinces crocodiles
- Fourni avec kit de fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, sacoche et pile 9 V



382075 Analyseur de puissance triphasé CA/CC 2 000 A

Mesure, calcule et affiche la puissance triphasée sur des charges équilibrées et non équilibrées

- Affichage de l'avance/du retard, ainsi que les changements de phase de courant/de tension en degrés
- Stockage/rappel des 4 dernières mesures
- Réglage automatique du zéro pour le courant CC
- Affichages doubles : kW + PF, kVA + kVAR, angle de phase + Hz, Volts + Hz ou ampères + Hz
- Fonctions avancée, relative et Min/Max
- Conservation des données
- Fourni avec fils de test, sacoche de transport et pile 9 V



PQ2071 Pince wattmètre CA mono/triphasé 1 000 A

Mesure le courant CA, la fréquence et la puissance (puissance réelle, puissance apparente, puissance réactive et puissance active)

- Afficheur 2 valeurs à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Détecteur de tension sans contact intégré avec alerte par DEL
- Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
- Conservation des données Max/Min
- Extinction automatique
- interface USB
- Fourni avec fils de test, câble USB, logiciel pour PC, pile 9 V et sacoche de transport

380976-K N

Afficheur LCD 10 000 valeurs
40 mm ; 500 MCM
Oui
600 kW/10 W
± 2 %
600 kVA (10 VA)
600 kVAR (10 VAR)
Oui
-65 à +60°
—
Oui
—
100 A, 1 000 A CA (10 mA)
1 000 μA Valeurs efficaces (0,01 μA)
600 V (0,1 mV)
1 000 k Ω , 100 M Ω (0,1 Ω)
7 000 μF (0,001 μF)
40 Hz à 1 kHz (0,1 Hz)
-50 à 900 °C (0,1°)
UL/CE/CAT III - 600 V
228 x 76 x 39 mm/465 g
2 ans

382075 N

Afficheur LCD 9999 valeurs
55 mm ; 1 000 MCM
Oui
1200 kW (0,01 kW)
$\pm 1,5$ %
1 200 kVA (0,01 kVA)
1 200 kVAR (0,01 kVAR)
Oui
-90° à +90° (0,1°)
—
—
—
2 000 A CA/CC (0,1 A)
—
600 V (0,1 V)
—
—
40 à 400 kHz (0,1 Hz)
—
UL/CE/CAT III - 600 V
271 x 122 x 46 mm/700 g
2 ans

PQ2071 N

Afficheur LCD 9999 valeurs
55 mm ; 1 000 MCM
Oui
750 kW (10 W)
± 3 %
750 kVA (10 kVA)
750 kVAR (10 VAR)
Oui
-180° à 180° (1°)
9 999 kWh (0,001 kWh)
—
—
1 000 A CA (100 mA)
—
750 V CA (0,1 V)
—
—
50 Hz à 200 Hz (1 Hz)
—
CE, CAT III - 1 000 V; CAT IV-600 V
292 x 95 x 38 mm/522 g
2 ans

PQ3450/PQ3470 Enregistreur/Analyseur de qualité de puissance triphasé



Modèle PQ3450

Modèle PQ3470 avec harmoniques

CE
Brevet en cours

Au choix : affichage numérique ou graphique avec modèle d'harmoniques

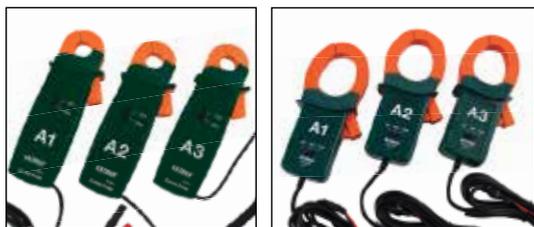
- Grand afficheur graphique matriciel rétro-éclairé
- En option : pince ampèremétrique 200 A, 1 200 A ou capteurs de courant souples 3 000 A
- Les mesures capturées peuvent être importées directement au format Excel via la carte mémoire SD
- Rapports du transformateur de courant CT (1 à 600) et du transformateur de potentiel PT (1 à 1 000) réglables pour les circuits de distribution de forte puissance
- Enregistrement de 30 000 mesures sur une carte mémoire SD amovible au format Microsoft Excel®
- Grande plage de fréquence d'échantillonnage (2 secondes à 2 heures)
- Calendrier et horloge intégrés et menus d'écran faciles à utiliser
- Prise d'entrée style fiche banane et boîtier moulé robuste et facile à manipuler
- Fourni avec appareil de mesure, 4 fils de tension avec pinces crocodile, 8 piles AA, carte mémoire SD, adaptateur CA universel (100 à 240 V) et sacoche de transport rigide durable. Sondes à pinces ampèremétriques vendues séparément ; garantie 2 ans

Fonctionnalités supplémentaires du modèle PQ3470

- Affichage des harmoniques (1 au 50e ordre)
- Affichage simultané des harmoniques et des ondes
- Affichage simultané des ondes de tension et de courant
- Affichage des ondes avec les valeurs maximales
- Analyse de la distorsion harmonique totale (THD)
- Diagramme graphique des phases avec les paramètres système triphasés
- Rapport déséquilibré du courant ou de la tension triphasé (VUR, AUR) et taux de déséquilibre
- Capture des événements transitoires (chutes, sautes et coupures) avec seuil programmable (%)

Sondes à pinces pour PQ3450 et PQ3470

Choisissez une sonde à pinces entre 200 et 3 000 A et choisissez une mâchoire souple ou traditionnelle.



PQ34-2: Sondes à pinces ampèremétriques 200 A avec mâchoire de 19 mm

PQ34-12: Sondes à pinces ampèremétriques 1 200 A avec mâchoire de 50 mm



PQ34-30: Sondes à pinces ampèremétriques souples 3 000 A (600 mm) pour s'enrouler sur les jeux de barres.

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	PRÉCISION DE BASE
Tension CA (efficace)	600,0 V	±0,5 %
Courant CA	1200 A	±0,5 %
Puissance active (MW)	9,999 MW	±(1 %)
Puissance apparente (MVA)	9,999 MVA	±(1 %)
Puissance réactive (MVAR)	9,999 MVAR	±(1 %)
Facteur de puissance	0,00 à 1,00	±0,04
Plage de fréquence	45 Hz à 65 Hz	±0,1 Hz
Phase	-180 ° à +180,0 °	±1°
Harmoniques (PQ3470)	1 à 50e	±2 % (1 à 20) ; ±4 % (21 à 31)
Facteur de crête (PQ3470)	1,00 à 99,99	±(5 %)
Entrée de la pince ampèremétrique	200 mV, 300 mV, 500 mV ; 1 V, 2 V, 3 V ; réglable par l'utilisateur	±0,5 %
Énergie active (MWH)	0,0 kWh à 9,999 MWH	±(2 %)
Énergie apparente (MVAH)	0,0 KVAH à 9,999 MVAH	±(2 %)
Énergie réactive (MVARh)	0,0 kVARH à 9,999 MVARH	±(2 %)
Enregistrement des données/mesures	30 000 mesures (carte SD de 2 Go)	
Précision de la tension/du courant CA de la valeur maximale		±(5 %) PQ3470 seulement
CE/Catégorie	CE/CAT III - 600 V	
Dimensions/poids	225 x 125 x 64 mm/1010 g	

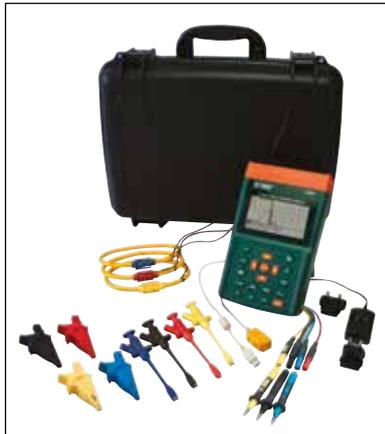
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PQ3450	Analyseur de puissance/Enregistreur 1 000 A triphasé
PQ3470	Enregistreur/Analyseur triphasé graphique de la puissance et des harmoniques
Kits du PQ3450	
PQ3450-2	Kit d'analyse de puissance 200 A : PQ3450 avec PQ34-2
PQ3450-12	Kit d'analyse de puissance 1200 A : PQ3450 avec PQ34-12
PQ3450-30	Kit d'analyse de puissance 3000 A : PQ3450 avec PQ34-30
Kits du PQ3470	
PQ3470-2	Kit d'analyse de puissance 200 A : PQ3470 avec PQ34-2
PQ3470-12	Kit d'analyse de puissance 1200 A : PQ3470 avec PQ34-12
PQ3470-30	Kit d'analyse de puissance 3000 A : PQ3470 avec PQ34-30
Accessoires	
PQ1000	Fils de test de tension avec pinces crocodile et pinces à plongeur (4 fils)
PQ34-2	Sondes à pinces ampèremétriques 200 A (jeu de 3 pinces)
PQ34-12	Sondes à pinces ampèremétriques 1200 A (jeu de 3 pinces)
PQ34-30	Pinces ampèremétriques souples 3 000 A (jeu de 3 pinces)

PQ3350-1/PQ3350-3 Analyseurs d'harmoniques et de qualité de puissance triphasé



CE



Comprend 3 pinces ampèremétriques souples, 4 fils de tensions avec pinces crocodile et agrafes rétractables par plongeur, 8 piles AA, adaptateur CA universel, logiciel, câble d'interface USB et sacochette ; garantie 2 ans

Mesure de la puissance et analyse + enregistrement des systèmes monophasés, triphasés/3 fils ou triphasés/4 fils

- **Modèle PQ3350-1** (Sondes à pinces ampèremétriques souples 1 200 A de 30 cm)
- **Modèle PQ3350-3** (Sondes à pinces ampèremétriques souples 3 000 A de 60 cm)
- Grand affichage LCD rétro-éclairé affichant jusqu'à 35 paramètres sur un seul écran
- Mesures par pince de la puissance efficace avec un affichage des harmoniques sur l'écran
- Affichage simultané des ondes de tension et de courant
- Analyse de la distorsion harmonique totale (THD-F)
- Demande maximale (MDkW, MW, kVA, MVA) avec période programmable
- Rapports CT (1 à 600) et VT (1 à 3 000) réglables
- Diagramme graphique des phases avec les paramètres système triphasés
- Rapport déséquilibré du courant ou de la tension triphasé (VUR, AUR) et taux de déséquilibre
- Courant déséquilibré calculé via la ligne neutre (In)
- Capture de 28 événements transitoires (chutes, sautes et coupures) avec seuil programmable (%)
- Interface USB visuellement isolée avec logiciel pour télécharger les ondes, les paramètres de puissance et les harmoniques

CARACTÉRISTIQUES	PLAGES	PRÉCISION DE BASE
Tension CA (efficace)	600 V	±0,5 %
Courant CA (valeurs efficaces)	100 A, 1 000 A, 3 000 A*	±0,5 %
Puissance active (kW)	9,999 MW	±1 %
Puissance apparente (kVA)	9 999 kVA	VA = Veff x Aeff
Puissance réactive (kVAR)	9 999 kVAR	VAR = sqrt (VA ² -W ²)
Facteur de puissance	0,0 à +1,00	±1,5 %
Fréquence	45-65 Hz	0,1 Hz
Phase	-180,0° ~ 0° ~ +180,0°	±1°
Harmoniques	1 à 99	±2 %
Facteur de crête	1,00 à 99,99	±5 %
Précision de la tension CA de la valeur maximale	±(5 % +30d)	
Précision du courant CA de la valeur maximale	±(5 % +30d)	
Énergie active (kWh)	0 mWh à 999 999 kWh	
Énergie réactive (kVARh)	0,0 kVARh à 1 000 MWh	
Enregistrement des données/ mesures	52 428 enregistrements (1P2W)/17 476 enregistrements (3P4W)	
Catégorie	CAT III - 600 V	
Dimensions/poids	Instrument : 257 x 155 x 57 mm/1 160 g Pince : 55 mm, jeu de barres 64 x 24 mm/600 g	

* À l'aide de la sonde ampèremétrique PQ3220 (incluse dans le kit PQ3350-3)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PQ3350-1	Kit Analyseur d'harmoniques et de puissance triphasé 1 200 A (comprend le modèle PQ3210)
PQ3350-3	Kit Analyseur d'harmoniques et de puissance triphasé 3 000 A (comprend le modèle PQ3220)
PQ3350	Analyseur d'harmoniques et de puissance triphasé (Appareil de mesure, fils de test, étui)
PQ1000	Fils de test de tension avec pinces crocodile et pinces à plongeur (4 fils)
PQ3110	Pincés ampèremétriques 100 A (jeu de 3 pincés)
PQ3120	Pincés ampèremétriques 1 000 A (jeu de 3 pincés)
PQ3210	Pincés ampèremétriques souples 1200 A (jeu de 3 pincés)
PQ3220	Pincés ampèremétriques souples 3 000 A (jeu de 3 pincés)

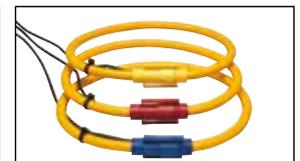
EN OPTION : SONDES À PINCES POUR LE MODÈLE PQ3350 (ANALYSEUR DE PUISSANCE)



Modèle PQ3110
Sondes à pinces ampèremétriques 100 A avec mâchoire de 30 mm



Modèle PQ3120
Sondes à pinces ampèremétriques 1 000 A avec une mâchoire de 55 mm



Modèle PQ3210 (1 200 A)
Modèle PQ3220 (3 000 A)
Sondes à pinces ampèremétriques souples 1 200 A (304 mm) ou 3 000 A (609 mm) pour s'enrouler sur les jeux de barres

DT500 Appareil de mesure à distance par laser avec Bluetooth®

NEW

Download on the
Mac App Store



Transmet les mesures à la plupart* des Apple® iPhones® et iPads® à l'aide d'une application gratuite Apple® jusqu'à 10 m de distance. Téléchargez l'application Extech DT500 ExView™ depuis l'adresse itunes.apple.com



CE

L'appareil de mesure à distance par laser transmet les mesures aux appareils Apple® iPhone® et iPad®

- Le système Bluetooth intégré® se connecte aux appareils iOS pour transmettre les mesures à des fins de consultation à distance
- Compatible avec l'application gratuite Android afin d'afficher des valeurs sous un format aisément lisible à 10 m de distance
- Effectue des mesures jusqu'à des distances de 70 m avec une plaque de mire
- Calcul automatique de l'aire et du volume
- Mesure indirecte via le théorème de Pythagore
- Fonction de mesure continue avec des mises à jour de suivi de distance mini/maxi toutes les 5 secondes
- Affichage de la somme (+)/différence (-) de plusieurs mesures, référence avant ou arrière, indicateur de batterie faible, extinction automatique
- Un niveau à bulle intégré fournit un repérage visuel simple pour déterminer si une surface est plane
- Construction robuste en double boîtier moulé (IP54)
- Fixation pour trépied (trépied disponible)
- Fourni avec sacoche de transport et 2 piles AA ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	0,05 à 70 m avec une plaque de mire 0,05 à 50 m sans plaque de mire
Précision (jusqu'à 10 m)	±1,5 mm
Résolution	0,001 m
Calcul de la longueur	99,99 m
Calcul de l'aire	999.99 sq. ft. 999,99 m ²
Calcul du volume	999.99 cu. ft. 999,99 m ³
Enregistrement de l'historique	20 enregistrements (résultats mesurés ou calculés)
Extinction du laser/extinction automatique	après 30 secondes/après 3 minutes
Dimensions/poids	135 x 58 x 33 mm/203 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DT500	Appareil de mesure à distance par laser (70 m) avec Bluetooth®
-------	--

Le logo Mac App Store, Apple, iPhone et iPad sont des marques commerciales d'Apple Inc.

DT200/DT300 Appareils de mesure à distance par laser

Deux modèles au choix avec fonction de mesure à distance et fonction d'enregistrement de l'historique (résultats mesurés ou calculés)

- Le modèle DT200 effectue des mesures jusqu'à 35 m de distance avec une précision de 2 mm ;
Le modèle DT300 effectue des mesures jusqu'à 50 m de distance avec une précision de 1,5 mm
- Calcul automatique de l'aire et du volume
- Mesure indirecte via le théorème de Pythagore
- Fonction de mesure continue avec des mises à jour de suivi de distance mini/maxi toutes les 0,5 secondes
- Fonctionnalités : addition/soustraction, référence avant ou arrière, indicateur de batterie faible, extinction automatique
- Construction robuste en double boîtier moulé (IP54)
- Fourni avec sacoche de transport et 2 piles AAA ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	DT200 : 0,05 à 35 m ; DT300 : 0,05 à 50 m
Précision (jusqu'à 10 m)	DT200 : ±2 mm ; DT300 : ±1,5 mm
Résolution	0,001 m
Calcul de la longueur	99,99 m
Calcul de l'aire	999.99 sq. ft. (999,99 m ²)
Calcul du volume	999.99 cu. ft. (999,99 m ³)
Enregistrement de l'historique	Résultats mesurés ou calculés - DT200 : 10 enregistrements ; DT300 : 20 enregistrements
Extinction du laser/Extinction automatique	Après 30 secondes/Après 3 minutes
Dimensions/poids	115 x 48 x 28 mm/150 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DT200	Appareil de mesure à distance par laser (35 m)
DT300	Mesure de distance par laser (50 m)



CE



Watch the
Video

www.extechinstruments.co.uk/video

DT300 seulement

DT200 (35 m)

DT300 (50 m)

401014 Thermomètre intérieur/extérieur



Mémoire interne : enregistre les mesures de température minimales et maximales

- Grand afficheur à cristaux liquides : chiffres de 25 mm pour les températures intérieures/extérieures
- Plage de mesures intérieures : -10 à 60 °C
Plage extérieure : -50 à 70 °C
Précision de base : 1 °C
Résolution : 0,1 °C
- Dimensions : 112 x 102 x 22 mm ; Poids : 186 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec capteur de température étanche avec 3 m de câble fin, support, pile AAA et support mural

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

401014 Thermomètre intérieur/extérieur à grands chiffres

TM20 Indicateur de température étanche



Mesure la température à l'aide d'une sonde distante en acier inoxydable

- sonde de 20 mm , câble de 2,9 m
- Mesure la température de -40 à 70 °C
- Alarme audio/visuelle avec points de consigne haut et bas
- Précision de base de 1 °C ; résolution de 0,1 °
- Min/Max et conservation des mesures
- Dos aimanté ; boîtier étanche (IP65)
- Dimensions : 86 x 57 x 30 mm
Poids : 90 g
- Fourni avec dos aimanté, pied, sonde et une pile bouton CR2032 de 3 V ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TM20 Indicateur de température étanche

TM25 Indicateur de température étanche



Mesure la température des matières semi-solides et des liquides à l'aide d'une sonde de pénétration en acier inoxydable

- Sonde de pénétration de 105 mm, câble de 1,5 m ; -40 à 200 °C
- Alarme audio/visuelle avec points de consigne haut et bas
- Précision de base de 1 °C ; résolution de 0,1 °
- Min/Max et conservation des mesures
- Dos aimanté ; boîtier étanche (IP65)
- Dimensions : 86 x 57 x 30 mm
Poids : 90 g
- Fourni avec dos aimanté, pied, sonde et une pile bouton CR2032 de 3 V ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TM25 Indicateur de température étanche avec sonde de pénétration

39240 Thermomètre étanche



Modèle de poche avec enregistrement MAX/MIN

- Tige en acier inoxydable 70 mm
- Extinction automatique et conservation des données
- Plage de mesure : -40 à 200 °C
Précision de base : ±1 °C
Résolution : 0,1 °/1 °
- Dimensions : 150 x 20 x 18 mm ; Poids : 20 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec une pile bouton LR44 et un capot de protection

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

39240 Thermomètre étanche

392050 Thermomètre de pénétration à cadran



Sonde pointue en acier inoxydable pour mesurer la température de l'air, des liquides et des matières semi-solides

- Sonde en acier inoxydable de 130 mm avec un cadran de 54 mm
- Plage de mesure : -50 à 150 °C
Précision de base : ±1 °C
Résolution : 0,1 °/1 °
- Interrupteur ON/OFF pour augmenter l'autonomie de la pile
- Extinction automatique après 1 heure
- Poids : 29 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile LR44 1,5 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

392050 Thermomètre de pénétration à cadran

TM55 NSF Thermomètre alimentaire pliable de poche



Conception allant au lave-vaisselle (IP65) avec sonde en acier inoxydable rétractable certifiée NSF pour mesurer les liquides, les pâtes et l'alimentation semi-solide

- Effectue des mesures de -40 à 250 °C avec une onde en acier inoxydable de 61 mm
- Temps de réponse rapide < 5 sec dans un liquide en mouvement
- Grand afficheur à cristaux liquides avec résolution de 0,1 °
- Précision de base : ±0,5 °C
- La sonde peut être positionnée de 0 ° (stockage) à 180 °; extinction automatique lors du stockage de la sonde
- Bande magnétisée intégrée
- Dimensions : 116 x 38 x 20 mm ; Poids : 41,2 g
- Fourni avec batterie CR2032 ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TM55 Thermomètre alimentaire pliable de poche

480846 Appareil de mesure de la puissance des champs électromagnétiques HF 8 GHz



CE

Mesure de rayonnements haute fréquence de 10 MHz à 8 GHz

- Pour mesurer la puissance des champs électromagnétiques provenant des stations de base de téléphones mobiles, des émetteurs HF, des installations de réseaux étendu (Wi-Fi), des applications de communications sans fil (CW, TDMA, GSM, DECT) et de la fuite de micro-ondes
- Mesures non directionnelles (isotropiques) avec sonde de mesure 3 canaux (triaxiale)
- Fonctions d'enregistrement de la valeur maxi et de calcul de la moyenne
- Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
- Alarme sonore avec seuil au choix de l'utilisateur
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9 V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE
Plage de fréquence	10 MHz à 8 GHz
Caractéristiques directionnelles	Isotropique, 3 dimensions
Plages de mesure	20 mV/m à 108 V/m 53 µA/m à 286,4 mA/m 1 µW/m ² à 30,93 W/m ² 0 µW/cm ² à 3,093 mW/cm ²
Alarme sonore	Seuil réglable On/Off
Mémoire	Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
Dimensions / Poids	67 x 60 x 247 mm/250 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480846	Appareil de mesure de la puissance des champs électromagnétiques HF (8,0 GHz)
--------	---

480836 Appareil de mesure de la puissance des champs électromagnétiques HF 3,5 GHz



CE

Mesure de rayonnement dans la plage de fréquence 50 MHz à 3,5 GHz

- Pour la mesure de la puissance des champs électromagnétiques des téléphones portables, des stations de base et des téléphones cellulaires, et des fuites de micro-ondes
- Mesures non directionnelles (isotropiques) avec sonde de mesure 3 canaux (triaxiale)
- Seuil d'alarme au choix de l'utilisateur
- Fonctions d'enregistrement de la valeur maxi et de calcul de la moyenne
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9 V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE
Plage de fréquence	50 MHz à 3,5 GHz
Caractéristiques directionnelles	Isotropique, 3 dimensions
Plages de mesure	20 mV/m à 108 V/m 53 µA/m à 286 mA/m 1 µW/m ² à 30,93 mW/m ² 0 µW/cm ² à 3,093 mW/cm ²
Alarme sonore	Seuil réglable On/Off
Mémoire	Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
Dimensions / Poids	60 x 60 x 237 mm/200 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480836	Appareil de mesure de la puissance des champs électromagnétiques HF (3,5 GHz)
--------	---

480826 Testeur de champ électromagnétique sur trois axes



Mesure du champ électromagnétique sur trois axes (X, Y, Z)

- Conçu pour fournir une mesure rapide, fiable et aisée des niveaux de rayonnement du champ électromagnétique autour des lignes électriques, des appareils électriques et des dispositifs industriels
- Grandes plages (3 plages mesurées en μ Tesla ou mGauss)
- Étalonné pour mesurer le rayonnement du champ électromagnétique à des largeurs de bandes de 30 à 300 Hz
- Affichage LCD à gros chiffres avec conservation des données
- Sonde distante facile à utiliser
- Garantie 2 ans
- Fourni avec capteur et câble de 930 mm, pile 9 V et sacoche de transport rigide

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	CHARGE RÉOLUTION	PRÉCISION DE BASE
μ Tesla	20 μ Tesla	0,01 μ Tesla	± 4 %
	200 μ Tesla	0,1 μ Tesla	± 5 %
	2 000 μ Tesla	1 μ Tesla	± 10 %
mGauss	200 mGauss	0,1 mGauss	± 4 %
	2 000 mGauss	1 mGauss	± 5 %
	20 000 mGauss	10 mGauss	± 10 %
Nombre d'axes	Direction à 3 axes X, Y, Z		
Bande passante	30 Hz à 300 Hz		
Temps d'échantillonnage	Environ 0,4 seconde		
Puissance du courant	Environ 2,7 mA CC		
Dimensions / Poids	68 x 30 x 195 mm/460 g sonde et pile comprises		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480826	Appareil de mesure de champ électromagnétique à trois axes
--------	--

480823 Magnétomètre EMF/ELF



Mesure du rayonnement électromagnétique de ventilateurs, appareils électroménagers, câblages et lignes d'alimentation

- Bande passante très basse fréquence (ELF) de 30 à 300 Hz
- Un seul axe - échantillonnage 2,5 fois par seconde
- Grand afficheur à cristaux liquides 1/2" (1 999 valeurs affichées) - Affichage de la puissance du champ électromagnétique (EMF) en milliGauss ou microTesla
- Mesures précises à 4 % de 0,1 à 199,9 mGauss (0,01 à 19,99 μ Tesla)
- Dimensions : 132 x 71 x 25 mm ; Poids : 170 g
- Fourni avec batterie 9V ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480823	Appareil de mesure des champs électromagnétiques
409992	Sacoche souple

EMF300 Détecteur de fuites de micro-ondes



Conçu pour mesurer les niveaux de rayonnement haute fréquence émis par les fours micro-ondes domestiques et commerciaux

- Plage de mesure de 0 à 1,999 mW/cm²
- Précision < 2db (1 mW/cm² @ 2,45 GHz \pm 50 MHz)
- Alarme sonore lorsque le niveau >1 mW/cm²
- Fréquence d'étalonnage de 2,45 GHz
- Les valeurs EMF de 30 MHz à 3 GHz peuvent également être mesurées à des fins de référence
- La fonction de conservation des valeurs maximales permet de capturer les valeurs les plus élevées
- Indication de surcharge
- Dimensions : 152 x 69 x 36,3 mm ; Poids : 202 g
- Fourni avec batterie 9V ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EMF300	Détecteur de fuites de micro-ondes
--------	------------------------------------

Robustes, fiables et précis

Les thermomètres infrarouge Extech fournissent des mesures de température instantanées et sans contact qui garantissent des interventions sûres et précises. Avec des résolutions optiques, des plages de températures et des options de ciblage laser sans équivalent, Extech propose des thermomètres IR pour chaque application.



42500 260 °C, 6:1, Thermomètre compact laser infrarouge

Thermomètre compact : jusqu'à 260 °C

- Pointeur laser intégré qui identifie la cible
- Rétro-éclairage
- Conservation automatique des données lorsque la gâchette est relâchée
- Émissivité constante 0,95 : convient à 90 % des applications de mesure en surface
- Extinction automatique
- Fourni avec pile 9 V et étui



Thermomètres infrarouge (IR)

Choisissez le meilleur thermomètre infrarouge pour satisfaire vos besoins d'application en sélectionnant la plage de mesure, le champ de visée, la résolution et la précision appropriés. Les applications concernent l'entretien des ateliers et des usines, la climatisation, les contrats d'électricité, les systèmes de chauffe-eau/vapeur, l'automobile, la restauration, les laboratoires, la métallurgie et bien plus encore.

CARACTÉRISTIQUES

42500 **N**

Température IR (aucun contact)	-20 à 260 °C
Précision de base	±2 % de la mesure ou ±2 °C (la plus grande valeur retenue)
Charge Résolution	1 °C
Émissivité	0,95 constante
Champ de visée (distance/cible)	6:1
Homologation CE	Oui
Dimensions	82 x 44 x 170 mm
Poids	140 g
Garantie	2 ans



IR400 332 °C, 8:1, Thermomètre compact laser infrarouge

Thermomètre compact : jusqu'à 332 °C avec mesures MINI/MAXI

- Fonctions MAXI/MINI qui affichent la valeur la plus élevée et la plus faible
- Pointeur laser intégré qui identifie la cible
- Rétro-éclairage
- Conservation automatique des données lorsque la gâchette est relâchée
- Émissivité constante 0,95 : convient à 90 % des applications de mesure en surface
- Extinction automatique
- Fourni avec pile 9 V et étui



42510A 650 °C, 12:1, Thermomètre compact laser infrarouge

Thermomètre compact : jusqu'à 650 °C avec haute précision

- Alarme visuelle et sonore haute/basse
- Émissivité ajustable pour une meilleure précision en fonction de la surface
- Fonctions MAXI/MINI qui affichent la valeur la plus élevée et la plus faible
- Pointeur laser intégré qui identifie la cible
- Rétro-éclairage
- Indicateur de déplacement de plage
- Conservation automatique des données lorsque la gâchette est relâchée
- Extinction automatique
- Fourni avec pile 9 V et étui



Le modèle 42515-T est fourni avec une sonde de température à pince collier (TP200) **GRATUITE** de type K

42515/42515-T 800 °C, 13:1, Thermomètre IR avec entrée de Type K, mémoire

Le réglage automatique de l'émissivité permet de mesurer précisément la température de pratiquement n'importe quelle surface

- Grande plage de température pour les mesures IR ou par thermocouple de type K
- Réglage automatique de l'émissivité (pour les températures supérieures ou égales à 100,00 °C)
- Enregistrement jusqu'à 20 données
- Alarme visuelle et sonore haute/basse
- MAX/MIN/AVG/DIF : affichage des valeurs supérieures, inférieures, moyennes, maxi et mini
- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Pointeur laser intégré
- Conservation des données/ mesures, extinction automatique et indication de batterie faible
- **42515**: fourni avec pile 9 V, sonde métallique polyvalente de Type K, et sacoche souple
- **Offre spéciale 42515-T** : fourni avec sonde à pince collier de température 42515 et TP200 (-20 à 93 °C)

IR400 N

-20 à 332 °C
±2 % de la mesure + 2 °C
0,1 °C
0,95 constante
8:1
Oui
82 x 42 x 160 mm
180 g
2 ans

42510A N

-50 à 650 °C
±1 % de la mesure + 1 °C
0,1 °C ; 1 °C
Réglable de 0,1 à 1,00
12:1
Oui
82 x 42 x 160 mm
180 g
3 ans

■ 42515 N | ▲ 42515-T N

IR : -50 à 800 °C ; Type K : -50 à 1370 °C
IR : ±2 % ou 2 °C ; Type K : ±1,5 % + 1 °C
0,1 °C
Réglable de 0,1 à 1,00
13:1
Oui
82 x 42 x 160 mm
180 g
3 ans

Démarquez-vous de la concurrence

Un thermomètre IR à double laser détecte les températures à des distances plus grandes et le temps de réponse de 100 millisecondes permet d'analyser plus rapidement les points chauds. Les fonctions avancées comprennent une sonde de Type K et u transfert continu des données vers un PC via la connexion USB et le logiciel fourni.



www.extechinstruments.eu/video



Pour diverses sondes de thermocouple de Type K pour les produits avec entrée de type K, voir pages 38, 39 et 66



La couleur de l'afficheur change pour indiquer si la mesure est située dans la plage de mesure ou non

42509 Double laser, 510 °C, 12:1, Thermomètre IR avec alerte par couleur

Grande réactivité, alarme programmable avec afficheur rouge ou bleu et alarme sonore

- Parfait pour les processus qui nécessitent le contrôle et la surveillance de la température
- Mesures rapides et précises à 30,5 cm, à l'endroit où deux lasers convergent avec un champ de visée de 12:1
- Afficheur LCD bleu 2 valeurs rétro-éclairé qui passe en rouge lorsque la mesure est extérieure aux points de consigne haut ou bas
- Réponse instantanée rapide de 150 millisecondes pour capturer les pointes de température
- Conservation des valeurs Max
- Verrouillage des mesures en continu
- Émissivité ajustable
- Points de consigne haut/bas réglables avec alarme sonore
- Construction en double boîtier moulé
- Fourni avec sacoche et pile 9 V

CARACTÉRISTIQUES

42509 **N**

Plage de mesure	-20 à 510 °C
Précision de base	±1 % + 1 °C
Répétabilité	±0,5 % ou 1 °C
Charge Résolution	0,1 °C
Émissivité	Réglable de 0,10 à 1,00
Champ de visée (distance/cible)	12:1
Homologation CE	Oui
Dimensions/poids	146 x 104 x 43 mm/163 g
Garantie	3 ans



42512 Double laser, 1 000 °C 30:1, Thermomètre IR

Grande réactivité et mesures précises

- Le double laser simplifie la résolution optique : plus de calculs !
- Mesures précises à 76,2 cm
- Réponse instantanée rapide de 150 millisecondes pour capturer les pointes de température
- Le mode Maxi capture et conserve les variations rapides de température
- Verrouillage des mesures en continu
- Afficheur LCD rétro-éclairé blanc
- L'émissivité réglable améliore la précision des mesures de différentes surfaces
- Construction en double boîtier moulé
- Points de consigne haut/bas réglables avec alertes sonores lorsque la température est extérieure aux points de consigne configurés
- Fourni avec sacoche de transport et pile 9 V



42545 1 000 °C, 50:1, Thermomètre IR avec alarme

Résolution optique 50:1

- D:S (résolution optique) 50:1 maximum mesurant de petites surfaces sur de longues distances
- Plus grande plage de température comprise entre -50 et 1 000 °C
- Alarme réglable haute/basse sonore et visuelle qui alerte l'utilisateur lorsque la température dépasse les limites programmées
- Émissivité ajustable pour une meilleure précision en fonction de la surface
- Les fonctions MAX/MIN/AVG/DIF affichent les valeurs supérieures, inférieures, moyennes, maxi et mini
- Grand afficheur rétro-éclairé
- Pointeur laser intégré
- Conservation automatique des données
- Extinction automatique
- Fourni avec pile 9 V et sacoche de transport rigide



Thermomètre de Type K

42570 Thermomètre infrarouge à double laser, 50:1, 2200 °C

Grande réactivité (100 ms) avec la plus haute précision, entrée de Type K et interface USB

- D:S (résolution optique) 50:1 maximum mesurant de petites surfaces sur de longues distances
- La cible du double laser indique la distance de mesure idéale lorsque les deux lasers convergent à un point de cible de 2,54 cm
- Temps de réactivité de 0,10 secondes
- Possibilité de fixation du trépied et de verrouillage pour des mesures en continu
- Enregistrement de 100 mesures
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé blanc avec graphique à barres
- Fonctions MAXI/MINI/AVG/DIF
- Émissivité ajustable
- Points de consigne haut/bas réglables avec alarme sonore
- Fourni avec sonde métallique polyvalente de Type K, câble USB et logiciel PC, trépied, pile 9 V et sacoche de transport

42512 N

-50 à 1000 °C

±1 % + 1 °C

±0,5 % ou 1 °C

0,1 °C

Réglable de 0,10 à 1,00

30:1

Oui

146 x 104 x 43 mm/163 g

3 ans

42545 N

-50 à 1000 °C

2 % + 2 °C < 500 °C ;
3 % + 4 °C > 500 °C

±0,5 % ou 1 °C

0,1 °C

Réglable de 0,1 à 1,00

50:1

Oui

100 x 56 x 230 mm/290 g

3 ans

42570 N

IR : -50 à 2200 °C ;
Type K : -50 à 1370 °C

±(1,5 % + 1 °C)

±0,5 % ou 1 °C

0,1 °C

Réglable de 0,1 à 1,00

50:1

Oui

204 x 155 x 52 mm/320 g

3 ans

IRT500 Analyseur thermique IR à double laser



CE Trois voyants DEL colorés Toute mesure supérieure (rouge) et inférieure (bleue) au point de consigne défini par l'utilisateur (vert) déclenche une alerte via une DEL colorée

Cinq valeurs de seuil prédéfinies et trois témoins DEL colorés facilitent la localisation rapide des points froids et chauds par analyse de la zone testée.

- Trois DEL colorées indiquent les valeurs élevées (rouge), normales (vertes) ou faibles (bleues) lors de l'analyse des anomalies thermiques
- Une alarme sonore augmente d'intensité à mesure que la température augmente ou diminue
- 5 paramètres de seuil programmables par l'utilisateur
- Un système à double laser indique la distance de mesure idéale par convergence à 50,8 cm pour confirmer un point de cible de 2,5 cm
- Réponse rapide, taux d'échantillonnage de 150 millisecondes
- Écran LCD inclinable avec rétro-éclairage blanc lumineux et deux graphiques à barre
- Valeurs Min/Max et clavier simple d'utilisation
- Verrouillage du déclenchement des mesures en continu
- Fourni avec pile 9 V et sacoche de transport ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Distance de convergence laser	50,8 cm
Plage de mesure	-50 à 260 °C
Résolution maxi	0,1 °C
Précision de base	±(1 % + 1,5 °C)
Émissivité	0,95 constante
Seuil de transition de la couleur	1°, 5°, 10°, seuil Min, seuil Max
Champ de visée (distance/cible)	20:1
Dimensions	168 x 82 x 58 mm
Poids	163 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

IRT500 **N** Analyseur thermique IR à double laser

IRT600 Analyseur à condensation thermique IR à double laser



CE Le grand voyant DEL lumineux change de couleur pour signaler un risque de moisissure en fonction des conditions environnementales : une DEL verte indique un risque très faible ; une DEL jaune un risque modéré ; une DEL rouge un risque élevé de formation de moisissure.

Mesure la température et l'humidité, puis calcule le point de rosée et alerte lorsque des conditions favorisant l'apparition de moisissure existent

- Parfait pour les processus qui nécessitent le contrôle et la surveillance de la température
- Des DEL vertes passent au jaune, puis au rouge lorsque la mesure de la température de surface se rapproche puis égale la mesure calculée pour le point de rosée
- Le double laser indique la distance de mesure idéale lorsque les deux lasers convergent à un point de cible de 2,54 cm
- D:S (résolution optique) 12:1
- Temps de réponse de la température IR de 150 millisecondes
- Laser et rétro-éclairage commutables
- Conservation des valeurs Max
- Fourni avec sacoche et une pile 9 V ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de température IR	-30 à 350 °C
Précision de base	±(1 % + 1,5 °C)
Plage de température de l'air	0 à 50 °C
Résolution maxi	0,1 °C
Résolution optique	12:1
Émissivité	0,95 constante
Humidité	20 à 80 % de HR
Précision HR	±3,5 % HR
Point de rosée	-30 à 100 °C
Dimensions	168 x 82 x 58 mm
Poids	163 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

IRT600 **N** Analyseur à condensation thermique infrarouge à double lasers

VIR50 Thermomètre IR vidéo laser numérique



CE

Caméra couleur intégrée à cristaux liquides TFT 5,59 cm avec une carte microSD pour la capture d'images (JPEG) et de vidéos à visionner sur PC

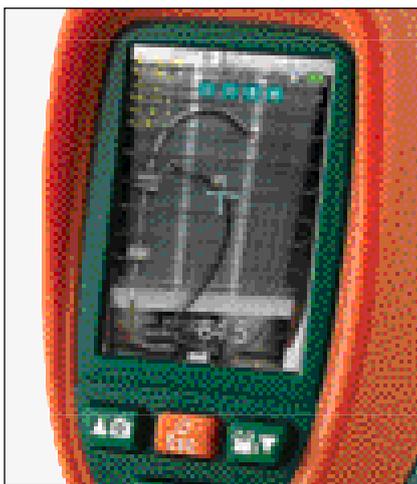
- Le double laser indique la distance de mesure idéale lorsque les deux lasers convergent à un point de cible de 2,54 cm
- Temps de réactivité de 150 millisecondes
- Graphique à barres DEL en couleurs pour visualiser les tendances
- Entrée thermocouple de Type K
- Mesure de la température de l'air et de l'humidité relative
- L'émissivité réglable améliore la précision des mesures de différentes surfaces
- Points de consigne haut/bas réglables avec alertes sonores lorsque la température est extérieure aux points de consigne configurés
- Fonctions MAXI/MINI/AVG/DIF
- Verrouillage du déclenchement des mesures en continu
- interface USB
- Extinction automatique
- Construction en double boîtier moulé
- Fourni avec carte microSD, sonde métallique polyvalente de Type K, câble USB, pile rechargeable 3,7 V et sacoche de transport, garantie 3 ans (Voir p. 38, 39, et 66 pour des thermocouples en option de Type K supplémentaires)

CARACTÉRISTIQUES

Distance de convergence laser	127 cm
Plage de température IR	de -50 à 2 200°C
Répétabilité	±0,5 % ou 1 °C
Précision de base	±1 % + 1 °C
Résolution maxi	0,1 °C
Émissivité	Réglable de 0,10 à 1,00
Champ de visée (distance/cible)	50:1
Plage de température de Type K	-50 à 1370 °C
Plage de température de l'air	0 à 50 °C
Humidité relative	0 à 100 % (humidité relative)
Dimensions	189 x 152 x 57 mm
Poids	494 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VIR50 IN	Double thermomètre laser IR vidéo
BATT-37 V	Pile rechargeable 3,7 V



Un grand écran LCD vidéo couleur de 2,2" affiche la zone de mesure avec la température/humidité, les valeurs min/max/moy. et l'horodatage



Téléchargement d'images et de vidéos sur un PC ou un ordinateur portable pour une analyse ultérieure ou pour documenter un rapport.

Plus de fonctions pour de meilleurs diagnostics

Nos thermomètres thermocouples offrent des mesures de température précises et faciles, et des calculs Delta-T en appuyant sur un seul bouton. Avec les alarmes hautes/basses, les afficheurs doubles et triples, les fonctions de données et l'enregistrement, Extech étend vos capacités de résolution des problèmes.



TP882

881602

881603

ACCESSOIRES

TP200	Sonde à pince de Type K (-20 à 93,33 °C)
TP400	Sonde à pince haute température de Type K (-20 à 232,22 °C)
TP870	Sonde métallique de Type K (-40 à 250 °C)
TP882	Sonde à pénétration de Type K (-45,56 à 537,78 °C)
871515	Type K, 100 mm, sonde polyvalente (-35 à 700 °C)
881605	Type K, 203 mm, sonde polyvalente (-35 à 700 °C)
881603	Type K, 150 mm, sonde par immersion (-50 à 700 °C)
881602	Type K, 100 mm, sonde de surface (-50 à 800 °C)
872502	Sonde métallique de Type J (-200 à 200 °C)
801515	Sonde de température polyvalente de Type J, 100 mm (-200 à 450 °C)
409996	Sacoche de transport en vinyle (modèles 421502 et 421509)

Voir d'autres sondes de température p. 38-39.



TM100 Thermomètre 1 entrée Type J/K

Commandes latérales pour l'utilisation facile d'une main

- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Grande plage de température avec résolution 0,1°/1°
- Mesures en °C, °F ou K (Kelvin)
- Conservation des mesures sur l'afficheur
- Mesures Max/Min/Avg avec horodatage relatif
- Touche Origine pour les mesures relatives
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec sonde de température métallique polyvalente de Type K et pile 9 V.

(Sondes de température en option disponibles dans le tableau des accessoires sur la gauche et pages 38-39)



Voir indicateurs de température de poche ou de bureau p. 57

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	TM100 N
1 ou 2 entrées	1
Type K °C	-200 à 1 372 °C
Type J °C	-210 à 1 100 °C
Précision de base	±0,15%
Résolution	0,1 °/1 °
Homologation CE	Oui
Dimensions	220 x 63 x 28 mm
Poids	200 g.
Garantie	2 ans



TM300 Thermomètre à double entrée de type J/K

Double entrée permettant le calcul de mesures de température différentielle

- Doubles entrées et affichage T1, T2, T1-T2 différentiels, avec les valeurs Mini, Maxi et Moy
- Commandes latérales pour l'utilisation facile d'une main
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Grande plage de température avec résolution 0,1°/1°
- Mesures en °C, °F ou K (Kelvin)
- Conservation des mesures sur l'afficheur
- Mesures Max/Min/Avg avec horodatage relatif
- Touche Origine pour les mesures relatives
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec 2 sondes métalliques polyvalentes de Type K, 3 piles AAA et étui.
(Sondes de température en option disponibles dans le tableau des accessoires sur la gauche et p. 38, 39 et 66)



EA11A Thermomètre 1 entrée Type K EasyView®

Grand afficheur à cristaux liquides (2 valeurs)

Précision 0,3 %, mémoire

- Affichage simultané courant et température et valeurs Maxi/Mini/Moy. ou emplacement mémoire enregistrée
- Choix des unités °C ou °F
- Enregistrement/rappel manuel de 150 mesures
- Extinction automatique et conservation des données
- Enregistrement des mesures MAX/MIN/AVG pour rappel ultérieur
- Fourni avec support intégré, étui de protection, sonde métallique polyvalente de Type K et 6 piles AAA. (Sondes de température en option disponibles p. 38, 39 et 66)



EA10 EasyView® Thermomètre double entrée de Type K avec double mesure

Grand afficheur rétro-éclairé avec indication relative et indication du temps écoulé

- Affichage des valeurs : [T1 et T2] ou [T1-T2 et T1] ou [T1-T2 et T2]
- Choix des unités : °C/°F ou Kelvin
- Horloge : affichage du temps écoulé et l'heure des mesures MAX/MIN
- Touche Origine pour les mesures relatives
- Extinction automatique et conservation des données
- Fourni avec support intégré, étui de protection, 2 sondes métalliques polyvalentes de Type K et 6 piles AAA. (Sondes de température en option disponibles p. 38, 39 et 66)

TM300 N

2
-200 à 1 372 °C
-210 à 1 100 °C
±0,15%
0,1 °/1 °
Oui
220 x 63 x 28 mm
200 g.
2 ans

EA11A N

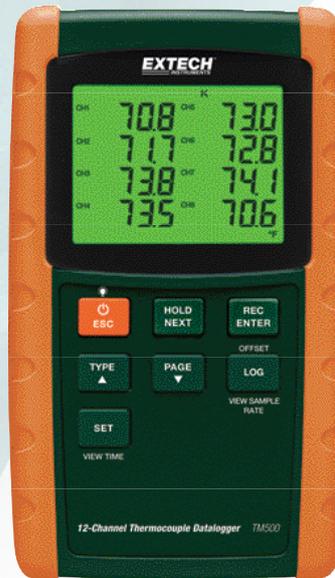
1
-50 à 1 300 °C
—
±0,3%
0,1 °/1 °
Oui
150 x 72 x 35 mm
235 g.
2 ans

EA10 N

2
-200 à 1 360 °C
—
±0,3%
0,1 °/1 °
Oui
152 x 72 x 37 mm
235 g.
2 ans

Repérez les anomalies thermiques avec Extech

Les thermomètres thermocouple et les enregistreurs de données d'Extech rendent plus simples que jamais le contrôle et l'enregistrement de 12 canaux de température à l'aide d'afficheurs faciles à lire et d'options souples d'enregistrement des données.



ACCESSOIRES

TP200	Sonde à pince de Type K (-20 à 93,33 °C)
TP400	Sonde à pince haute température de Type K (-20 à 232,22 °C)
TP870	Sonde métallique de Type K (-40 à 250 °C)
TP882	Sonde à pénétration de Type K (-45,56 à 537,78 °C)
872502	Sonde métallique de Type J (-200 à 200 °C)
801515	Sonde de température polyvalente de Type J, 100 mm (-200 à 450 °C)
850185	Sonde de température RTD pour SDL200 (30 à 250 °C)
409997	Sacoche de transport en vinyle (modèles 421502 et 421509)
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)

Voir p. 38, 39, et 66 pour plus de détails et pour des sondes de température supplémentaires.



Voir indicateurs de température de poche ou de bureau p. 57



Enregistreur de 7 thermocouples EasyView®

Enregistrement de 8 800 jeux de données en mémoire interne

- Choix de 7 thermocouples : K, J, T, E, R, S, N
- Grand afficheur rétro-éclairé
- Enregistrement de l'heure, T1 et T2
- Enregistrement manuel par bouton ou automatique avec fréquence d'échantillonnage de 3 à 355 secondes par mesure
- Enregistrement/rappel manuel des données
- Extinction automatique et conservation des données
- MAX/MIN/AVG ou MAX/MIN avec temps écoulé
- Fourni avec 2 sondes de température métalliques polyvalentes de Type K, logiciel compatible Windows®, câble RS-232, sacoche de protection et 6 piles AAA. (Sondes de température en option disponibles p. 38, 39 et 66)

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	EA15 N
Nombre d'entrées	2
Type K °C	-150 à 1 090 °C
Type J °C	-150 à 1 370 °C
Précision de base	±0,05 %
Charge Résolution	0,1 °
Enregistrement des données/mesures	8800 mesures
Interface PC	Oui
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	150 x 72 x 35 mm (235 g)
Garantie	2 ans



SD200 Enregistreur de température 3 canaux

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel® pour le transfert et l'analyse facile sur un PC

- L'afficheur à cristaux liquides 3 valeurs affiche simultanément 3 canaux de température Type K
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes ou Automatique
- Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel, 3 sondes métalliques polyvalentes de Type K et support de fixation



SDL200 Thermomètre d'enregistrement 4 canaux

Enregistrement de 4 canaux avec 6 types de thermocouple (J, K, E, T, R, S) et enregistrement de 2 canaux avec sondes Pt 100 Ω

- Affiche [T1, T2, T3, T4] ou [T1-T2]
- Enregistre jusqu'à 20 millions de données avec une carte SD 2G
- Fréquence d'échantillonnage programmable par l'utilisateur entre 1 et 3 600 secondes
- Mesures d'enregistrement avec horodatage réel
- Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
- Fonctions de conservation des données/mesures Mini/Maxi
- Réglage du zéro pour les mesures relatives
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface RS-232 intégrée
- Fourni avec 4 sondes métalliques polyvalentes de Type K, carte SD, sacoche de transport et 6 piles AA, adaptateur CA UA100-240 et sonde RTD (850185) en option



TM500 12 Thermomètre d'enregistrement 12 canaux

Enregistrement 12 canaux avec 6 types de thermocouples (J, K, E, T, R, S)

- Affiche simultanément CH1 à CH8 ou CH9 à CH12
- Réglage du zéro pour les mesures relatives
- Enregistrement manuel de 99 mesures et de 20 millions de mesures sur carte SD 2G
- Enregistrement des mesures avec horodatage (date/heure)
- Fréquence d'échantillonnage programmable par l'utilisateur : 1 à 3 600 secondes
- Fonctions de conservation des données/mesures Mini/Maxi
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface PC et logiciel en option
- Fourni avec 8 piles AA, douze sondes de température métalliques polyvalentes de Type K, carte SD et sacoche de transport rigide

SD200 N

Triple
-100 à 1 300 °C
—
±0,5 % + 0,5 °C
0,1 °
20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Logiciel 407001 en option (voir p. 104)
Oui
132 x 80 x 32 mm (285 g)
2 ans

SDL200 N

Quadruple
-100 à 1 300 °C
-100 à 1200 °C
±0,4 %
0,1 °/1 °
20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Logiciel 407001 en option (voir p. 104)
Oui
182 x 73 x 48 mm/500 g
3 ans

TM500 N

Douze
-100 à 1 300 °C
-100 à 1150 °C
±0,4 % (+1 °C) Types J,K,E,T ±0,5 % (+1 °C) Types R,S
0,1 °/1 °
20 millions de données enregistrées grâce à la carte SD 2G
—
Oui
225 x 125 x 64 mm/944 g
2 ans

RHT50 Enregistreur d'humidité/température/pression



CE



Surveille l'humidité, la température et la pression atmosphérique dans les salles blanches, les entrepôts, les chambres froides, les camions et lors des réparations de dégât des eaux. Connecteur USB qui se branche facilement dans un ordinateur pour analyser les données

Enregistre jusqu'à 10 000 mesures d'humidité, de température et de pression

- Interface USB qui facilite la configuration et le téléchargement des données
- Fréquence d'échantillonnage au choix de 1 minute à 18 heures
- Seuils d'alarme Min/Max programmables
- Mode de démarrage manuel et programmable
- Indication d'état par DEL rouge/jaune et DEL verte
- Fourni avec pile Lithium 3,6 V, support de fixation, et logiciel d'analyse compatible Windows® ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
Température	-40 à 70 °C	0,1 °C	±1,0 °C
Humidité	0 à 100 % (humidité relative)	0,1 % (humidité relative)	±3,5 % HR
Pression atmosphérique	de 13,7 à 15,2 psi ; de 950 à 1 050 hPa ; de 95 à 105 kPa ; de 0,9 à 1 bar	0,1	±0,25 % FS
Intervalle d'enregistrement	1 seconde à 18 heures		
Mémoire	10 000 points		
Dimensions / Poids	130 x 30 x 25 mm/20 g		

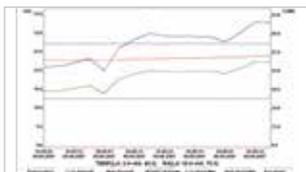
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RHT50	Enregistreur d'humidité/température/pression
42299	Pile au Lithium 3,6 V (2)

RHT10/TH10 Enregistreurs USB d'humidité et de température



CE



Contrôle les niveaux de température et d'humidité (RHT10). La clé USB se connecte à un PC pour réaliser une analyse de données à l'aide d'un logiciel



42299 — Piles de recharge au lithium de longue durée

Choix entre 2 modèles avec interface USB pour un téléchargement de données facile

- **Le modèle RHT10** enregistre 16 000 mesures de température et d'humidité relative ; indication du point de rosée via logiciel compatible Windows® ; logiciel RHT10-SW en option pour RHT10 pour calculer les grammes par kilogramme jusqu'à 160 g/kg
- **Le modèle TH10** enregistre 32 000 mesures de température
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 2 secondes à 24 heures
- Seuils d'alarmes programmables par l'utilisateur pour l'humidité relative et la température
- Humidité : 0 à 100 % HR (modèle RHT10 uniquement), Précision : ±3 % HR ; Température : -40 à 70 °C, Précision : ±0,5 °C
- Durée de vie de la batterie ; Dimensions : 130 x 30 x 25 mm/Poids : 20 g
- Fourni avec pile Lithium 3,6 V, cache USB de protection, support de fixation et logiciel d'analyse compatible Windows® ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RHT10	Enregistreur USB d'humidité et de température
RHT10-SW	Logiciel g/kg pour RHT10
TH10	Enregistreur USB de température
42299	Pile au Lithium 3,6 V (2)

RHT20 Enregistreur d'humidité et de température



Contrôle l'humidité et la température dans les entrepôts, les chambres froides, les congélateurs, les camions et les bureaux. Connecteur USB qui se branche facilement dans un ordinateur pour analyser les données.

CE

Enregistre 16 000 mesures d'humidité et 16 000 mesures de température

- Interface USB qui facilite la configuration et le téléchargement des données
- Indication du point de rosée via logiciel sous Windows® (fourni)
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 2 secondes à 24 heures
- Seuils d'alarmes programmables par l'utilisateur pour l'humidité relative et la température
- Afficheur à cristaux liquides : mesures actuelles, Min/Max et état des alarmes Humidité : 0 à 100 % HR, résolution 0,1 % (HR), Précision : ±3 % HR ; Température : -40 à 70 °C, 0,1 °C de résolution, Précision : ±1°C
- Durée de vie de la batterie : 3 mois ; Dimensions : 94,4 x 48,9 x 3,12 mm/Poids : 90,7 g
- Fourni avec pile Lithium 3,6 V, support de fixation avec verrou à combinaison et logiciel d'analyse compatible Windows® ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RHT20	Enregistreur d'humidité et de température
-------	---

RH520A Enregistreur graphique d'humidité et de température



www.extechinstruments.eu/video

CE

Logiciel LabView pour PC inclus

Meilleur enregistreur graphique du marché, facile à configurer et à utiliser

- Affichage numérique et graphique en simultané des mesures d'humidité (de 10 à 95 %) et de température (de -28 à 60 °C), avec heure et date
- Précision de base : ±3 % Humidité relative ; ±1 °C
- Inclus le logiciel LabView™ qui calcule et crée des graphiques de point de rosée, de température humide et de grammes par kilogramme
- Deux larges afficheurs graphiques LCD avec une résolution verticale et horizontale ajustable
- Mémoire interne qui enregistre jusqu'à 49 000 données et qui peut être transférée vers un PC
- Alarme sonore et visuelle avec points de consigne haut/bas
- Prise de sortie utilisée avec un module d'alarme externe en option
- Dimensions : 129 x 195 x 22 mm ; Poids : 357 g
- Fourni avec support intégré, sonde détachable avec câble d'1 m, câble RS-232, RS-232 vers adaptateur USB, logiciel LabView pour PC, adaptateur 100 - 240 Vca 50/60 Hz et 3 piles AA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RH520A-220	N	Enregistreur graphique d'humidité et de température (adaptateur 220 V)
RH520A-240	N	Enregistreur graphique d'humidité et de température (adaptateur 240 V)
RH522		Sonde humidité/température interchangeable
SL123		Câble de module relais d'alarme CA 3 m
SL124		Câble de module relais d'alarme CC 3 m

42280 Enregistreur d'humidité et de température



CE

Enregistre jusqu'à 16 000 mesures avec interface USB pour téléchargement vers un PC

- Programmable depuis un clavier numérique ou un PC, choix de la fréquence d'échantillonnage et alarmes sonores et visuelles programmables par l'utilisateur
- Plages de mesure : 0 à 100 % HR et -20 à 70°C ; Résolution : 0,1 % HR, 0,1 °C ; Précision de base: ±3 % RH, ±0,6 °C
- Dimensions / Poids : 120,7 x 88,9 x 38,1 mm/63 g
- Fourni avec logiciel compatible Windows®, câble USB, adaptateur CA 110 V et 4 piles AA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

42280	Enregistreur d'humidité et de température
RH300-CAL	Kit d'étalonnage 33 % et 75 % (humidité relative)

42265/42275 Kits d'enregistreur d'humidité et de température



À présent avec une interface USB



42299 — Piles de rechange au lithium de longue durée

CE

Kits comprenant un logiciel compatible Windows® XP, Win 7 et Win 8 et une station d'accueil 42265. Inclut un enregistreur 42260. 42275 : fourni avec un enregistreur 42270.

Compact, puissant et ergonomique avec interface USB

- **Kit enregistreur étanche 42265** (IP65) de température (-40 à 85 °C) enregistrant jusqu'à 8 000 mesures
- **Kit enregistreur 42275** d'humidité (0 à 100 % HR) et de température (-40 à 85 °C) résistant à l'eau qui enregistre jusqu'à 16 000 mesures (8 000/paramètre)
- Résolutions : 0,1 % HR, 0,1 °C ; Précision de base: ±3 % HR, +0,6 °C
- Horloge en temps réel avec date et heure enregistrant les données journalières, hebdomadaires et mensuelles
- 3 méthodes de démarrage : planifiée, immédiate ou magnétique
- Il est possible de programmer plusieurs enregistreurs (42260 ou 42270) et de télécharger les données à partir d'une station d'accueil
- Fréquence d'échantillonnage programmable de 1 s à 2 h et indication d'alarmes hautes/basses
- 42265 ou 42275 : 123,8 x 95,3 x 51 mm ; 254 g
- Garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

42275	Kit enregistreur de température/humidité avec interface PC
42270	Enregistreur d'humidité/température pour 42275
42265	Kit enregistreur de température avec interface PC
42260	Enregistreur de température pour 42265
42299	Pile Lithium 3,6 V de rechange (2)

Des outils indispensables pour la qualité de l'air intérieur

Il est essentiel de réguler l'humidité et la température pour garantir la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments résidentiels, les bureaux commerciaux, les sites de fabrication et les établissements de santé. Les psychromètres Extech sont un outil essentiel pour effectuer des diagnostics rapides et résoudre les problèmes relatifs à la qualité de l'air intérieur.



www.extechinstruments.eu/video

HD500 seulement

ACCESSOIRES

USB100	Adaptateur RS-232 / USB
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



RH390 Psychromètres hygromètre-thermomètre de précision

Plus grande précision HR de 2 % avec temps de réponse rapide de 30 secondes

- Afficheur 2 valeurs rétro-éclairé
- Affichage simultané des mesures suivantes :
 - Humidité/température
 - Humidité/point de rosée
 - Humidité/température humide
- Temps de réactivité de 30 secondes
- Construction fine avec côtés en caoutchouc pour une meilleure prise et une utilisation à une main
- Fourni avec sacoche de transport et pile 9 V



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

CARACTÉRISTIQUES

	RH390 N
Type de sonde	Capacitance
Point de rosée	-30 à 100 °C
Température humide	0 à 80 °C
Humidité (précision de base)	0 à 100 % HR (±2 % HR)
Rapport de mélange	—
Température interne (précision de base)	-30 à 100 °C (±1 °C)
Température externe (précision de base)	—
Température IR (précision de base)	—
Émissivité	—
Champ de visée	—
Interface PC	—
Mémoire/Enregistrement des données	—
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	200 x 45 x 33 mm/200 g
Garantie	2 ans



RH490 Psychromètres hygromètre-thermomètre de précision et g/kg

Plus grande précision HR de 2 % avec temps de réponse rapide de 30 secondes

- Mesure les grammes par kilogramme jusqu'à 160 g/kg
- Afficheur 2 valeurs rétro-éclairé
- Affichage simultané des mesures suivantes :
 - Humidité/température
 - Humidité/point de rosée
 - Humidité/température humide
- Temps de réactivité de 30 secondes
- Construction fine avec côtés en caoutchouc pour une meilleure prise et une utilisation à une main
- Fourni avec sacoche de transport et pile 9 V



HD500 Psychromètres + Thermomètre infrarouge 30:1

Hygromètre combiné, thermomètre de Type K et thermomètre infrarouge

- Thermomètre intégré infrarouge pour mesures de température de surface sans contact
- Thermomètre de Type K pour mesures de température avec contact
- Précision HR plus élevée 2 %
- Grand afficheur triple à cristaux liquides rétro-éclairé
- Port USB et logiciel PC
- Extinction automatique
- Fourni avec sonde métallique polyvalente de Type K, logiciel PC, câble USB, support intégré, sacoche et pile 9 V



Comprend une carte mémoire SD

SDL500 Hygromètre/Thermomètre enregistreur

Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC

- Fonctions : humidité, température, point de rosée et température humide
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 à 3 600 secondes
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Fourni avec 6 piles AA, une carte SD, une sacoche et une sonde d'humidité ; un adaptateur CA universel UA100-240 en option (voir aussi p. 38, 39 et 66 pour les sondes thermocouple de type K et J)

RH490 <small>(N)</small>	HD500 <small>(N)</small>	SDL500 <small>(N)</small>
Capacitance	Capacitance	Capacitance
-30 à 100 °C	-68 à 60 °C	-25,3 à 48,9 °C
0 à 80 °C	-21,6 à 60 °C	-21,6 à 50 °C
0 à 100 % HR (±2 % HR)	0 à 100 % (±2 % HR)	5 à 95 % (±3 % HR)
0 à 160 g/kg (grammes par kilogramme)	—	—
-30 à 100 °C (±1 °C)	-10 à 60 °C (±2 °C)	0 à 50 °C (±1 °C)
—	Type K : -100 à 1372 °C (±3 %)	Type K : -100 à 1300 °C Type J : -100 à 1200 °C ±(0,4 % + 1 °C)
—	-50 à 500 °C (±2 % ou ±2 °C)	—
—	0,95 constante	—
—	30:1	—
—	Oui	—
—	—	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Oui	Oui	Oui
200 x 45 x 33 mm/200 g	255 x 75 x 50 mm/350 g	182 x 73 x 48 mm/655 g
2 ans	3 ans	3 ans

Améliorez la qualité de l'air intérieur avec Extech

Il est essentiel de diagnostiquer précisément les problèmes relatifs aux niveaux de pression atmosphérique, d'humidité et de température pour optimiser la réparation des pannes mécaniques/systèmes de climatisation. Extech facilite ces interventions à l'aide d'appareils de mesure environnementaux durables, précis et faciles à utiliser.



ACCESSOIRES

RH300-CAL	Kit d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 % pour 445580
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



445580 Stylo humidité/température

Hygromètre/Thermomètre numérique compact, idéal sur le terrain

- Affichage simultané de la température (°C/°F) et de l'humidité relative
- MAX/MIN et conservation des données
- L'utilitaire d'étalonnage automatique intégré permet l'étalonnage sur le terrain à l'aide des bouteilles d'étalonnage d'humidité relative (RH300-C) en option
- Fourni avec l'appareil, agrafe de poche et pile au Lithium 3 V

CARACTÉRISTIQUES

445580 N

Type de sonde	Capacitance
Humidité	10 à 90 %
Point de rosée	—
Température (air)	-10 à 50 °C
Température (IR)	—
Pression atmosphérique	—
Précision de base	±5 %, ±1,5 °
Charge Résolution	0,1 %, 0,8°
Interface PC	—
Enregistrement des données/mesures	—
Homologation CE	Oui
Dimensions	145 x 30 x 25 mm/65 g
Garantie	2 ans



RH101 Hygromètre/Thermomètre + IR

Humidité, température de l'air et mesures de température sans contact par infrarouge (IR)

- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- Afficheurs primaire et secondaire : L'utilisateur a le choix de l'affichage primaire pour les mesures par infrarouge ou de l'humidité ; l'affichage secondaire indique la température ambiante
- Le thermomètre infrarouge est équipé d'un pointeur laser intégré. Résolution optique 8:1 et émissivité constante 0,95
- Extinction automatique, mesures Maxi et conservation des données
- Capteur à distance avec câble bobiné de 1 m : mesure l'humidité et la température ambiante
- Indication de dépassement de la plage
- Fourni avec support intégré, étui, sonde d'humidité/température, pile 9 V et sacoche de transport



SD500 Enregistreur d'humidité/température

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel®

- Double afficheur à cristaux liquides : affichage simultané de l'humidité relative et de la température
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 5 à 600 secondes ou automatique
- Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel et support de fixation



SD700 Enregistreur de température/humidité et pression atmosphérique

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel®

- Affichage de 3 valeurs (pression atmosphérique, température, et humidité relative)
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 5 à 600 secondes ou automatique
- Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel et support de fixation

RH101	SD500	SD700
Capacitance	Capacitance	Capacitance
10 à 95 %	10 à 95 % HR	10 à 90 % HR
—	—	—
-20 à 60 °C	0 à 50 °C	0 à 50 °C
-50 à 500 °C	—	—
—	—	10 à 1 100 hPa ; 7,5 à 825 mmHg ; 0,29 à 32,48 inHg
±3,5 % (HR) ; ±2 % ou ±2 °C (infrarouge) ; ±1,5 °C (air)	±4 % (HR) ; ±0,8 °C	±4 % (HR) ; ±0,8 °C
0,1 %, 0,1°	0,1 %, 0,1°	0,1 % ; 0,1° ; 0,1 hPa ; 0,1 mmHg ; 0,01 inHg
—	Logiciel 407001 en option (voir p. 112)	Logiciel 407001 en option (voir p. 112)
—	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Oui	Oui	Oui
150 x 75 x 40 mm/200 g	132 x 80 x 32 mm/282 g	132 x 80 x 32 mm/282 g
2 ans	2 ans	2 ans

RH30 Hygromètre/thermomètre

NEW



Alerte les utilisateurs sur les conditions favorables à la moisissure

Contrôle la température et l'humidité afin d'évaluer les niveaux de chaleur et d'humidité dans un espace, et enregistre également les valeurs supérieures et inférieures durant la journée

- Affichage simultané de la température, de l'humidité et du point de rosée
Précision de base : ± 1 °C et ± 5 % HR
- Mesures de -10 à 50 °C et de 10 à 99 % d'HR
- Signaux sonores et flashes lumineux des DEL lorsque le niveau d'humidité excède la valeur prédéfinie par l'utilisateur (50, 60 ou 65 % d'HR)
- Max/Min avec réinitialisation
- Dimensions : 94 x 94 x 23 mm ; Poids : 136 g
- Fourni avec support et 2 piles AA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RH30	Alerte d'humidité
------	-------------------

445703/445715 Hygromètres/thermomètres à grands chiffres



445703



445715 avec sonde distante



Certificat NIST 445715-NISTL en option avec certificat de traçabilité NIST à 75 %. Pour le certificat de traçabilité NIST sur 2 (33 % et 75 %), commandez la référence 445715-NIST (voir p. 144 les informations de commande)

Chiffres de 2,5 cm sur grand afficheur LCD à 2 valeurs pour une vision facilitée

- Grand afficheur LCD (2 valeurs) : affichage simultané de la température (10 à 60 °C) et de l'humidité (10 à 99 % HR), plus MAX/MIN avec réinitialisation et résolution MAX de 0,1° et 1 %
- **Le modèle 445703** est conçu avec un capteur de température et d'humidité intégré d'une précision de base de 1 °C et ± 5 % (humidité relative)
- **Le modèle 445715** comprend une sonde à distance, un câble de 457 mm et une sonde d'une précision de base de 1 °C et de ± 4 % (humidité relative) ; agrafes pour sonde sur le côté de l'instrument ; certificat d'étalonnage conforme à la norme NIST ; potentiomètre d'étalonnage à l'arrière
- Dimensions : 109 x 99 x 20 mm ; Poids : 169 g ; garantie 1 an
- Fourni avec support intégré, support mural et pile AAA ; le modèle 445715 comprend également un capteur distant. Bouteilles d'étalonnage avec sel en option (RH300-CAL)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

445703	Hygromètre/thermomètres à grands chiffres
445715 N	Hygromètre/thermomètre à grands chiffres
RH300-CAL	Kit d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 % (pour le 445715)

445814/445815 Alertes d'humidité



445814



445815 avec sonde distante



Certificat NIST 445815-NISTL en option avec certificat de traçabilité NIST à 75 %. Pour le certificat de traçabilité NIST sur 2 (33 % et 75 %), commandez la référence 445815-NIST (voir p. 144 les informations de commande)

L'alerte programmable indique si l'humidité est trop faible ou trop élevée

- Alarme sonore et visuelle du pourcentage d'humidité relative lorsque l'humidité est supérieure ou inférieure aux points de consigne haut et bas, Max/Min avec réinitialisation
- Affichage simultané de la température (-10 à 60 °C) et de l'humidité (10 à 99 % HR)
- Résolution maxi : 0,1°, 1 % ; Précision de base : $\pm 1,8$ F/1 °C et ± 4 % (humidité relative)
- Affichage de la température du point de rosée
- Potentiomètre d'étalonnage de l'humidité et de la température à l'arrière
- Alerte en cas de croissance des moisissures (non hygiénique) ou d'air trop sec (statique)
- Dimensions : 109 x 99 x 20 mm ; Poids : 169 g ; garantie 1 an
- Fourni avec support intégré, support mural, sonde et pile AAA, bouteilles d'étalonnage avec sel (RH300-CAL) en option
- **Le modèle 445814** est conçu avec un capteur de température et d'humidité intégré
- **Le modèle 445815** est fourni avec sonde à distance, câble de 457 mm, agrafe pour sonde sur le côté de l'instrument et certificat d'étalonnage conforme à la norme NIST

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

445814	Alerte d'humidité
445815 N	Alerte d'humidité II
RH300-CAL	Kit d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 % (pour le 445815)

WB200 Hygromètre/thermomètre enregistreur avec mesure de la température humide



CE

Associe la mesure classique de la température sèche/humide à un circuit électronique moderne pour fournir des mesures précises et un fonctionnement sans faille, tout particulièrement dans les environnements poussiéreux, comme les serres et les cabines de peinture

- Alarme sonore et visuelle qui se déclenche lorsque la température et le niveau d'humidité sont supérieurs ou inférieurs aux points de consigne haut et bas programmés par l'utilisateur
- L'afficheur à cristaux liquides affiche les mesures de la température humide, du point de rosée et de la température de l'air (5 °C à 50 °C) et le % d'humidité relative (0,0 à 99,9 % de HR)
- Résolution : 0,1 °C et 0,1 % de HR Précision de base : ± 0,6 °C ; ± 3 % de HR
- Deux thermistances procurent des mesures rapides et précises
- Un ventilateur intégré fournit un temps de réponse rapide
- L'enregistreur de données stocke 100 enregistrements qui peuvent être facilement rappelés sur l'afficheur du compte
- Fréquence de mise à jour de l'afficheur : 120 secondes
- Fréquence d'échantillonnage de l'enregistrement des données programmable par l'utilisateur de 15 à 60 minutes par incréments de 5 minutes
- LED bicolore pour les modes enregistrement des données (vert) et alarme (rouge)
- Conception résistante à l'eau et à la poussière
- Fonction maximum/minimum et indication de batterie faible
- Dimensions : 71 x 78 x 177 mm ; Poids : 250 g
- Fourni avec 4 piles AAA et adaptateur universel CA 100-240 V ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

WB200 Hygromètre/thermomètre enregistreur avec mesure de la température humide

445702 Horloge hygromètre/thermomètre



CE

Associe trois affichages : heure, température et humidité

- Affichage 12/24 heures de l'horloge
- MAX/MIN avec réinitialisation
- Affichage simultané de l'heure, de la température (-10 à 60 °C) et de l'humidité (10 à 85 % humidité relative)
- Résolution maxi : 0,1 °, 1 %
- Précision de base : ±1 °C et ±6 % (humidité relative)
- Commutation °C/°F
- Alarme programmable
- Dimensions : 109 x 71 x 20 mm ; Poids : 113 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec support, support mural et une pile AAA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

445702 Horloge hygromètre/thermomètre

44550 Stylo humidité et température



CE

Appareil de poche pour des mesures rapides et fiables n'importe où

- Capteurs intégrés pour les mesures simultanées de l'humidité relative (20 à 90 %) et de la température (-10 à 50 °C) sur afficheur à cristaux liquides (2 valeurs)
- Résolution maxi : 1°, 1 %
- Précision de base : ±1 °C et ±5 % (humidité relative)
- Commutation °C/°F
- Mémoires Max/Min : affichage des mesures supérieures et inférieures de température et d'humidité relative
- Touche "Effacer" : effacement des mesures Max/Min enregistrées pour enregistrer de nouvelles valeurs
- Dimensions : 150 x 20 x 18 mm ; Poids : 20 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et pile bouton LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

44550 Stylo humidité et température

EXTECH redéfinit les appareils de mesure de l'indice thermique



Les appareils d'Extech contrôlent l'indice thermique durant les jours humides pour empêcher les coups de chaleur pendant les activités extérieures, les événements sportifs ou sur le lieu de travail. L'indice thermique mesure la sensation lorsque l'humidité est associée à la température, à l'air en déplacement et à la chaleur rayonnée. La température WBGT (Wet Bulb Globe Temperature - Température du globe humide) tient compte des effets de la température, de l'humidité et de l'éclairage solaire direct -ou par rayonnement

ACCESSOIRES

407752 Logiciel et câble pour HT30



HW30 Chronomètre mesurant l'indice thermique

Affichage numérique du compte à rebours, de la température, de l'humidité et de l'indice thermique

- Alarme pour l'indice thermique programmable par l'utilisateur
- Mode chronomètre/chronographe avec résolution 1/100 s
- Rappel des tours moyens/lents/rapides
- Compte-tours jusqu'à 99 tours avec 30 mémoires par tour/temps partiel
- Compte à rebours sur 10 heures avec signal d'alerte sonore pour les 5 dernières secondes
- Alarme programmable
- Le mode calendrier affiche le jour, le mois et la date
- Format 12/24 heures
- Fourni avec un cordon de 1 m et 1 pile 3 V CR2032
- HW30-NISTL - NIST limité valable pour la fonction heure seulement

CARACTÉRISTIQUES	HW30 N
Indice thermique	22 à 50 °C
Température	-10 à 50 °C
Humidité	1 à 99 %
Point de rosée	—
Température humide	—
Température du globe humide (WBGT)	—
Vitesse du vent	—
pieds/min	—
m/s	—
km/h	—
mph	—
nœuds	—
Refroidissement du vent	—
Chronométrage	9 h 59 min et 59 s
Précision de base	±5 secondes/jour, ±5 % de HR, ±1,5 °C)
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	192 x 30 x 45 mm/108 g
Garantie	2 ans

NEW



RH25 Psychromètre mesurant l'indice thermique

Ce psychromètre pratique de la forme d'un style contrôle l'indice thermique par temps chaud et humide

- Un capteur multiparamètres intégré mesure l'indice thermique, l'indice WBGT, l'humidité, la température ambiante, la température, le point de rosée et la température humide
- Alarme pour l'indice thermique/WBGT programmable par l'utilisateur
- Cet indice mesure la sensation lorsque l'humidité est associée à la température, à l'air en déplacement et à la chaleur rayonnée
- La température WBGT (Wet Bulb Globe Temperature - Température du globe humide) tient compte des effets de la température, de l'humidité et de l'éclairage solaire direct ou par rayonnement
- Moyenne Min/Max
- Conservation des données
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec pile CR2032

NEW



AN25 Anémomètre de mesure de l'indice de chaleur

Cet anémomètre pratique de la forme d'un style contrôle le débit d'air et l'indice thermique par temps chaud et humide

- Ces capteurs multiparamètres intégrés mesurent la vitesse de l'air, l'indice thermique, l'indice WBGT, l'humidité, la température ambiante, le point de rosée, la température humide, la température et le refroidissement éolien
- De petites roues à ailettes à faible frottement mesurent la vitesse de l'air
- L'indice thermique mesure la sensation lorsque l'humidité est associée à la température, à l'air en déplacement et à la chaleur rayonnée
- La température WBGT (Wet Bulb Globe Temperature - Température du globe humide) tient compte des effets de la température, de l'humidité et de l'éclairage solaire direct ou par rayonnement
- MIN/MAX/Moyenne (5 sec/10 sec/13 sec)
- Conservation des données
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec pile CR2032



HT30 Appareil de mesure de l'indice WBGT de stress thermique

La température WBGT (Wet Bulb Globe Temperature - Température du globe humide) tient compte des effets de la température, de l'humidité et de l'éclairage solaire direct ou par rayonnement

- L'indice de stress thermique mesure la sensation lorsque l'humidité est associée à la température, à l'air en déplacement et à la chaleur rayonnée
- La température de corps noir (TG) surveille les effets du rayonnement solaire direct sur une surface exposée
- La fonction In/Out affiche la valeur de l'indice WBGT avec ou sans exposition directe au soleil
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface RS-232 intégrée avec logiciel PC en option (407752)
- Fourni avec 2 piles AAA

RH25

-46 à 205 °C
-20 à 50 °C
0 à 99,9 % de HR
-78 à 50 °C
-15 à 50 °C
-29 à 54,5 °C
—
—
—
—
—
—
—
—
±3 % de HR, ±0,6 °C
Oui
140 x 35 x 18 mm/50 g
2 ans

AN25

-35 à 205 °C
-15 à 50 °C
5,0 à 95,0 % de HR
-75 à 50 °C
-15 à 50 °C
-29 à 54,5 °C
—
80 à 4 920 pieds/min
0,4 à 25 m/s
1,4 à 90,0 km/h
0,9 à 55,9 mph
0,8 à 48,6 nœuds
-15 à 50 °C
—
±3 % de HR, ±1 °C, ±3 % FS
Oui
152 x 40 x 18 mm/60 g
2 ans

HT30 N

—
0 à 80 °C - Corps noir
0 à 100 % de HR
—
—
0 à 50 °C
—
—
—
—
—
—
—
—
±3 % de HR, ±1,0 °C (TA), ±2 °C (TG)
Oui
254 x 49 x 30 mm/136 g
Bille : diam. 40 mm, hauteur 35 mm
2 ans

Détecter rapidement les problèmes d'humidité

Extech propose des hygromètres utilisables dans différents secteurs. Dans les secteurs du bois et du bâtiment, les professionnels utilisent des appareils de mesure Extech avec ou sans pointe. Pour tester le sol et les cultures agricoles avec précision, faites confiance à Extech et à ses hygromètres spécialisés.



ACCESSOIRES

MO200-PINS	Pointes de rechanges MO210 (50 pointes)
MO220-PINS	Pointes de rechanges MO220 (50 pointes)
MO750-P	Sonde d'humidité de rechange pour MO750
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



MO210 Détecteur d'humidité de poche

Deux larges afficheurs graphiques LCD : affichage de l'humidité dans le bois et autres matériaux de construction

- Lecture 2 en 1 sur afficheur à cristaux liquides avec graphiques à barres analogiques
- Mesure l'humidité dans le bois et dans les matériaux de construction
- Utilisable sur les panneaux muraux, les plaques de plâtre, le carton, le placoplâtre, le béton et le mortier
- Appareil de poche autonome avec agrafe de ceinture
- Électrodes de mesure filetées interchangeables
- Boîtier protégé contre les impacts
- Économies d'énergie grâce à l'extinction automatique
- Contrôle de batterie intégré et test de vérification des mesures
- Fourni avec capuchon de protection, électrodes de rechange et 3 piles bouton CR-2032



MO220 Détecteur de l'humidité du bois

Spécialement conçu pour détecter l'humidité du bois

- La mémoire contient 8 groupes de bois avec étalonnages pour environ 170 essences de bois
- Les mesures peuvent s'effectuer avec les électrodes intégrées ou une sonde distante robuste (fournie)
- Mesures de température compensées automatiquement (ATC) lors de l'utilisation avec la sonde de température (fournie)
- Contrôle d'étalonnage intégré
- Électrodes de mesure interchangeables
- Extinction automatique réglable par l'utilisateur (1 à 9 minutes) avec désactivation
- Indication de batterie faible
- Fourni avec sonde d'humidité à distance, sonde de température, capuchon de protection, pointes de rechange, étui et 2 piles AA

CARACTÉRISTIQUES	MO210	MO220
Type de sonde	Pointes de contact	Pointes de contact
Teneur en humidité	6 à 44 % (bois) ; 0,2 à 2,0 % (matériaux)	6 à 44 % (bois)
Teneur en humidité	—	—
Charge Résolution	1 % (bois) / 0,1 % (matériaux)	±1 % (bois)
Température (air)	—	-35 à 80 °C
Température (Type K)	—	—
Point de rosée	—	—
Interface PC	—	—
Enregistrement des données/mesures	—	—
Homologation CE	Oui	Oui
Dimensions	130 x 40 x 25 mm	180 x 50 x 31 mm
Poids	100 g	175 g
Garantie	2 ans	2 ans



M0257 Hygromètre sans pointe

Réponse rapide de mesure de l'humidité sans pointe sur les carrelages, les matériaux de construction et le bois, pour une profondeur comprise entre 20 et 40 mm

- Mesure de l'humidité relative sans pointe et non invasive
- Afficheur triple rétro-éclairé multifonction
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 20 à 40 mm sous la surface
- Détection haute fréquence
- Conservation automatique des données
- 2 niveaux d'alarme réglables avec alerte sonore et visuelle (indicateurs clignotants "RISK" (risque) ou "WET" (humide))
- Étalonnage automatique (dans l'air sec) à la mise sous tension de l'instrument
- Indication de batterie faible
- Extinction automatique
- Fourni avec 3 piles AA et étui



M0750 Appareil de mesure de l'humidité du sol

La sonde d'humidité robuste intégrée (20 cm) surveille l'humidité du sol

- Mesure de la teneur en humidité du sol de 0 à 50 %
- Utilisation facile d'une main
- Enregistrement des valeurs d'humidité maximales et minimales
- Conservation des mesures sur l'afficheur
- Boîtier imperméable
- Sonde d'humidité robuste et interchangeable (M0750-P)
- Fourni avec sonde d'humidité, 4 piles AAA et capuchon pour la sonde



SDL550 Appareil de mesure du taux d'humidité

La sonde robuste en acier inoxydable de 600 mm mesure la teneur en humidité du blé, du maïs, du riz, du coton, du papier et d'autres matières

- Mesure de la teneur en humidité, de la température de l'air, du point de rosée et de la température de Type J/K
- Teneur en humidité : 10 à 95 %
- Fréquence d'échantillonnage de 1 à 3600 sec (approx.)
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC
- Affichage simultané de 2 valeurs : la teneur en humidité et la température
- Min/Max et conservation des mesures
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec sonde d'humidité et câble de 1,5 m, capuchon pour la sonde, carte SD et pile 6 AA ; adaptateur CA UA100-240 en option (voir aussi p. 38, 39 et 66 pour les sondes thermocouples de type K et J en option)

Comprend une
carte mémoire SD

M0257

Sans pointe
0,0 à 100,0
—
0,1
—
—
—
—
Oui
235 x 63 x 28 mm

218 g
2 ans

M0750

Sonde par contact intégrée
0 à 50 %
—
0,1 %
—
—
—
—
Oui
374 x 40 x 40 mm

267 g
2 ans

SDL550 N

Acier inoxydable
—
10 à 95 % HR
0,1 %
0,5 °C
Type J : -100 à 1200 °C
Type K : -100 à 1300 °C
-25,3 à 49,9 °C
Logiciel 407001 en option (voir p. 104)
20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Oui
Instrument : 182 x 73 x 48 mm
Sonde : diam. 600 mm x 10 mm
Instrument : 655 g ; sonde : 461 g
3 ans

CARACTÉRISTIQUES

Type de sonde
Teneur en humidité
Teneur en humidité
Charge Résolution
Température (air)
Température (Type J/K)

Point de rosée
Interface PC
Enregistrement des données/mesures
Homologation CE
Dimensions

Poids
Garantie

Mesure de l'humidité Et bien plus encore

Les hygromètres avancés d'Extech offrent bien plus que de simples mesures d'humidité : technologie non invasive et sans pointe, qui protège les surfaces de travail. Les mesures environnementales (humidité relative, températures de l'air et de la surface, point de rosée, gramme par kilogramme, pression de vapeur, niveaux de condensation) permettent plus de mesures sans instrument supplémentaire. Plus de polyvalence grâce aux sondes à distance spécialisées. La technologie disponible MeterLink™ sans fil transmet les mesures à la caméra d'imagerie thermique FLIR pour l'obtention de diagnostics accélérés.



www.extechinstruments.eu/video

MO260/MO265 et MO290/
MO295 seulement.



MO280 Hygromètre sans pointe

Mesure non invasive de la teneur en humidité des matériaux de construction et du bois

- Indique rapidement la teneur en humidité des matériaux
- Choix de 10 essences de bois et plages de mesure
- L'afficheur à cristaux liquides affiche le pourcentage d'humidité du bois ou du matériau testé
- Mesure jusqu'à 19 mm sous la surface
- Test interne et étalonnage automatique
- Mesure par test électromagnétique
- Indication de batterie faible
- Fourni avec pile 9 V et étui



Poignée télescopique en option 1 m (EXT-1), 3 m (EXT-3) ou 5 m (EXT-5) pour MO265

ACCESSOIRES

MO-P1	Sonde d'humidité à pointe de rechange avec câble de 76,2 cm et connecteur RJ45 (pour MO265 et MO270)
MO200-PINS	50 pointes de rechange
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)
Sondes spécialisées pour MO290, MO295 et MO300 (voir p. 84)	
MO290-P	Sonde d'humidité à pointe de rechange avec câble de 76,2 cm et connecteur RJ45
MO290-EP	Rallonge de sonde avec câble 76,2 cm et connecteur RJ45. Fourni avec 4 pointes
MO290-HP	Sonde marteau avec câble de 76,2 cm et connecteur RJ45. Fourni avec 4 pointes (profondeur de la pointe 4 cm)
MO290-BP	Sonde d'humidité pour plinthe (2 pointes plates de longueur 10,5 cm), câble de 76,2 cm et connecteur RJ45
Poignées télescopiques pour MO265 et MO270 (voir p. 85)	
EXT-1	Poignée télescopique 1,2 m
EXT-3	Poignée télescopique 3 m
EXT-5	Poignée télescopique 5 m

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MO280
Humidité sans pointe	0 à 99 % (limitée par le type du bois)
Humidité avec pointe (sonde distante)	—
Humidité relative	—
Température (air)	—
Température (IR)	—
Résolution maxi	0,1 %
Mémoire	—
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	192 x 30 x 45 mm/108 g
Garantie	2 ans



Graphique à barres à DEL 3 couleurs

MO260 Hygromètres combinés avec/sans pointes

Surveillance de l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction sans détérioration de la surface

- Mesure avec pointe de la valeur %WME (humidité équivalente du bois)
- Mesure de l'humidité relative sans pointe et non invasive
- Afficheur numérique à cristaux liquides rétro-éclairé et graphique à barres à DEL 3 couleurs
- Indique rapidement la teneur en humidité des matériaux
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 22 mm sous la surface
- Mesure par détection électromagnétique
- Contrôle d'étalonnage intégré
- Pointes interchangeables
- Indication de batterie faible
- Le capuchon protège les pointes pendant le stockage ; il peut s'accrocher sur le côté du boîtier pendant l'utilisation
- Fourni avec batterie 9 V, électrodes de rechange (MO200-PINS), cache de protection et étui



MO265 Hygromètre combiné avec/sans pointes avec sonde distante

Mesure de l'humidité dans le bois et dans d'autres matériaux de construction avec/sans pointes

- Sonde à pointe et à distance pour mesurer l'humidité dans des zones difficiles d'accès
- Mesure avec pointe de la valeur %WME (humidité équivalente du bois)
- Mesure de l'humidité relative sans pointe et non invasive
- Afficheur numérique à cristaux liquides rétro-éclairé et graphique à barres à DEL 3 couleurs
- Indique rapidement la teneur en humidité des matériaux
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 22 mm sous la surface
- Mesure par détection électromagnétique
- Contrôle d'étalonnage intégré
- Indication de batterie faible
- Capuchons protégeant les pointes pendant le stockage
- Poignée télescopique à rallonge de 1,2 m, 3 m ou 5 m en option, pour accès facile (voir p. 85)
- Fourni avec batterie 9 V, électrodes de rechange (MO200-PINS), cache de protection, sonde à pointe et à distance et étui



Fourni avec sonde à pointe et à distance MO290-P

MO290/MO295 Hygromètre sans pointe + thermomètre IR

Hygromètres à plusieurs paramètres avec thermomètre IR intégré

- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 19 mm sous la surface
- Mesure de l'humidité au moyen de la sonde à pointe et à distance dans les zones difficiles d'accès
- Le thermomètre IR mesure la température de surface sans contact ; résolution optique 8:1 avec émissivité constante égale à 0,95
- Alarmes d'humidité 'hautes/basses' programmables
- Calcul de la température différentielle (IR - DP) pour déterminer le point de condensation
- Mesures Min/Max, conservation des données, extinction automatique et indication de batterie faible
- Fourni avec sonde à pointe et à distance (MO290-P), batterie 9 V et sacoche ; adaptateur CA universel UA100-240 en option. (Voir les sondes d'humidité spécialisées p. 84)

Fonctionnalités supplémentaires du modèle MO295

- Enregistrement en mémoire de 20 mesures
- Affichage de graphiques à barres sur les niveaux d'humidité

Voir p. 84 pour les hygromètres avec fonction Bluetooth® compatible avec les appareils Android

MO260

0 à 99 (relative)
6 à 94,8 % WME (humidité équivalente du bois)
—
—
—
0,1/0,1 %
—
Oui
203 x 58,4 x 43,2 mm/204 g
2 ans

MO265

0 à 99 (relative)
6 à 94,8 % WME (humidité équivalente du bois)
—
—
—
0,1/0,1 %
—
Oui
203 x 58,4 x 43,2 mm/204 g
2 ans

MO290 N | MO295 N

0 à 99,9 (relative)
0 à 99,9 %
0 à 99,9% (humidité relative)
-29 à 77 °C
-20 à 200 °C
0,1 %, 0,1 °C
■ No ▲ 20 mesures
Oui
165 x 70 x 38 mm/210 g
2 ans

MO300 Hygromètre/thermomètre pour Android™



NEW



Transmission des mesures aux tablettes et aux smartphones Android de l'utilisateur. Téléchargez l'application MO300 ExView™ d'Extech depuis le site play.google.com.



Consultez les mesures environnementales principales prises à distance par le MO300 sur votre appareil Android et enregistrez les données à l'aide de l'application gratuite Android d'Extech.

- Le système Bluetooth intégré® se connecte aux appareils Android de l'utilisateur pour transmettre les mesures à des fins de consultation à distance
- Compatible avec l'application gratuite Android afin d'afficher les valeurs suivantes sous un format supérieur et facile à lire : humidité, température, grammes par kilogramme (g/kg), point de rosée, pression de vapeur et point de condensation jusqu'à 10 m de distance
- Indication rapide de la teneur en humidité de plusieurs types de bois et matériaux de construction avec la technologie sans pointe qui ne détériore pas la surface ; sonde à pointe distante pour les mesures d'humidité par contact
- Enregistrement/rappel manuel de 20 mesures ou consignation de 50 000 mesures à l'aide de l'application Android
- Grand afficheur 2 valeurs facile à lire avec rétro-éclairage automatique et graphiques à barres analogiques rapides
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 19 mm sous la surface
- Alarmes d'humidité hautes/basses programmables
- Conçu avec un circuit infrarouge pour mesurer la température de surface sans contact
- Calcul automatique de la température différentielle (IR - DP) pour déterminer le point de condensation
- Valeurs Min/Max, conservation des données et extinction automatique
- Fourni avec pointe de mesure de l'humidité (MO290-P), câble de 0,9 m, batterie 9 V et sacoche de transport ; Garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Humidité sans pointe (sans pénétration)	0 à 99,9 (relative) ; profondeur jusqu'à 19 mm
Humidité avec pointe (sonde fournie)	0 à 99,9 %
Résolution maxi	0,1 ; 0,1 °C
Humidité	0 à 100 % (humidité relative)
Température (air)/(infrarouge)	Air : -29 à 77 °C/ IR : -20 à 200 °C
Pression de vapeur	0 à 20 kPa
Point de rosée	-30 à 100 °C
Rapport de mélange	0 à 160 g/kg
Champ de visée	D:S (résolution optique) 8:1
Émissivité	0,95 constante
Dimensions / Poids	165 x 70 x 38 mm/210 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO300	N	Hygromètre/thermomètre pour Android™
-------	---	--------------------------------------

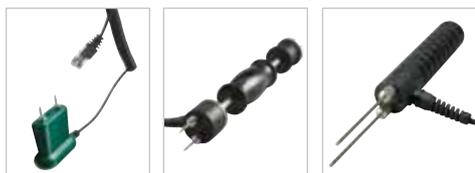
Voir ci-dessous pour les sondes d'humidité spécialisées

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc. Le robot Android est reproduit ou modifié à partir d'une oeuvre créée et partagée par Google et utilisée en fonctions des conditions présentées dans la licence d'attribution Creative Commons 3.0.

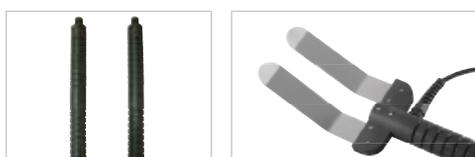


Mesure de l'humidité à l'aide de la technologie sans pointe non invasive ou avec la pointe de mesure à distance et la température de surface sans contact au moyen du thermomètre IR intégré

Sondes et pointes d'humidité



MO290-P MO290-HP MO290-EP



MO290-EXT MO290-BP

Sondes d'humidité avec pénétration pour hygromètres Extech

- Sondes d'humidité spécialisées avec connecteur RJ45 compatibles avec les hygromètres Extech MO290, MO295 et MO300

RÉFÉRENCE COMMERCIALE (sondes ci-dessous pour MO290, MO295 et MO300)

MO290-P	Sonde d'humidité à pointe de recharge avec câble de 76,2 cm et connecteur RJ45
MO290-BP	Sonde d'humidité pour plinthe (2 pointes plates de longueur 10,5 cm) avec câble de 76,2 cm
MO290-EP	Rallonge de sonde avec câble de 76,2 cm et et 4 pointes
MO290-PINS-EP	12 pointes de recharge de longueur 8,9 cm (6 pointes) et 16,5 cm (6 pointes), et 2 contre-écrous pour la sonde MO290-EP
MO290-EXT	Rallonges 30 cm (jeu de 2) pour la sonde MO290-EP
MO290-HP	Sonde marteau pour les modèles d'hygromètre MO290/295, 4 pointes fournies (de profondeur 4 cm)
MO290-PINS-HP	20 pointes de recharge (de profondeur 4 cm), 2 contre-écrous pour la sonde MO290-HP



MO270 Hygromètre sans fil avec/sans pointes avec BlueTooth®™



CE FC

Les données à l'écran sont transmises par les capteurs avec/sans pointes détachables et peuvent être visionnées jusqu'à 20 m de distance

- Affichage graphique couleur
- Les données à l'écran sont transmises par les capteurs détachables et peuvent être visionnées jusqu'à 20 m de distance du point de mesure
- Connexion à plusieurs capteurs sur un seul canal
- Mode des tendances permettant l'enregistrement et la consignation des données ainsi que la représentation graphique simultanée des mesures en direct pour une analyse rapide des grandes zones
- Capteurs sans fil apposés sur la poignée télescopique (1,2 m) pour les mesures dans les plafonds ou zones difficiles d'accès ; poignées 3 m et 5 m disponibles en option
- Mesure avec pointe de la valeur %WME (humidité équivalente du bois)
- Mode alarme sonore et visuelle haute/basse
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 22 mm sous la surface
- Vérification de l'étalonnage de 2 points intégré dans le capuchon de protection
- Le capuchon protège les pointes pendant le stockage ; il peut s'accrocher sur le côté du boîtier pendant l'utilisation
- Fourni avec pile Lithium-Polymère rechargeable 3,7 V, capteur d'humidité sans fil, sonde à pointe externe, pointes de recharge, poignée télescopique 1,2 m, adaptateur CA, capuchon de protection, carte SD 2G et sacoche de transport ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Portée/profondeur sans pointe	0 à 99,9 (relative)/22 mm
Portée de la pointe	6,0 à 99,9 %
Fréquence de transmission	2,4 GHz (affichage par capteurs avec/sans pointes)
Portée de la transmission	Vision dégagée à 20 m
Dimensions/Poids	203 x 58,4 x 43,2 mm/204 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO270	Hygromètre combiné avec/sans pointe et capteur sans fil
MO270-X	Capteur d'humidité sans fil en option
EXT-1	Poignée télescopique 1,2 m
EXT-3	Poignée télescopique 3 m
EXT-5	Poignée télescopique 5 m
MO200-PINS	50 pointes de recharge
MO-P1	Sonde d'humidité à pointe

Watch the
Video
www.extechinstruments.eu/video



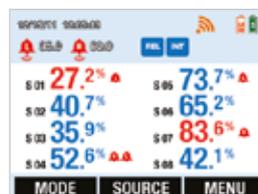
MO-P1



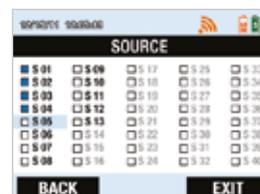
Capteurs sans fil apposés sur la poignée télescopique



Affichage du mode des tendances



Mode multisondes



Menu de sélection de la sonde



Poignée télescopique en option 1 m (EXT-1), 3 m (EXT-3) ou 5 m (EXT-5)

MO290-RK Kit de réparation après dégât des eaux



Special Value Kit

Solution complète pour l'entreprise de réparation après dégât des eaux

- Hygromètre thermique combiné pour capturer toutes les conditions ambiantes et l'humidité dans un seul appareil. Fourni avec les sondes essentielles pour mesurer l'humidité sous les plinthes, entre les cloisons et dans les planchers en bois dur et en contreplaqué. Enregistreur d'humidité/température USB pour les calculs GPP
- Le kit est fourni avec les éléments suivants : MO290, sonde à pointe, sonde marteau, sonde à l'intérieur des murs et sonde pour plinthes pour les mesures d'humidité par contact (voir détails p. 84)
- Livré dans une robuste sacoche de transport

Modèle MO290 Psychromètre de mesure d'humidité sans pointe + thermomètre IR de surveillance de l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction sans détérioration de la surface. Thermomètre IR intégré pour la mesure de la température sans contact ; la sonde fixe mesure la température de l'air, l'humidité relative, les grains par livre (GPP), le point de rosée et la pression de vapeur (voir p. 83)

- **Modèle RHT10/RHT10-SW** Enregistreur USB d'humidité/température + g/kg. Enregistrement des calculs de 16 000 données (humidité relative et température), interface USB et logiciel fourni (voir p. 70)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO290-RK Kit de réparation après dégât des eaux

MO260-RK Kit de réparation après dégât des eaux



Special Value Kit

Effectuez un diagnostic d'humidité dans les bâtiments et réalisez des mesures précises des conditions ambiantes dans les pièces ainsi que des calculs GPP (g/kg)

- Le kit comprend les hygromètres MO260 et RH490 et est fourni dans une sacoche de transport et de protection rigide qui permet le rangement rationnel des appareils et des accessoires, selon les besoins
- **Modèle MO260** Hygromètre combiné avec/sans pointes pour la surveillance de l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction sans détérioration de la surface (voir détails p. 83)
- **Modèle RH490** Hygromètre/thermomètre de précision qui mesure la température, l'humidité, le point de rosée, la température humide et le rapport de mélange en g/kg (grammes par kilogramme) - (voir détails p. 73)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO260-RK Kit de réparation

MO280-RK Kit de réparation après dégât des eaux



Special Value Kit

Solution complète pour l'entreprise de réparation après dégât des eaux

- Utilisation d'appareils avec et sans pointe pour améliorer les diagnostics d'humidité. Hygromètre thermique : mesures rapides et précises des conditions ambiantes dans les pièces et les calculs GPP (g/kg)
- Livré dans une robuste sacoche de transport
- **Modèle MO280** Hygromètre sans pointe affichant l'humidité de 0 à 99 % (choix de 10 essences de bois). Profondeur de mesure jusqu'à 22 mm sans détérioration de la surface (voir p. 82).
- **Modèle MO220** Hygromètre du bois avec pointes intégrées ou sonde à distance affichant l'humidité de 6 à 99,9 % (8 types de bois avec étalonnages pour environ 170 essences de bois) (voir p. 80).
- **Modèle RH490** Hygromètre/thermomètre de précision d'une précision de 2 % sur l'humidité relative et temps de réponse rapide de 30 s sur l'humidité relative. Mesure l'humidité, la température, le point de rosée, la température humide, les grains par livre et les g/kg (voir p. 73).
- **Modèle RHT10/RHT10-SW** Enregistreur USB d'humidité/de température + grammes par kilogramme (g/kg), enregistrement des calculs de 16 000 données (humidité relative et température). Interface USB et logiciel fournis (voir p. 70).

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO280-RK Kit de réparation après dégât des eaux

Kit de test environnemental M0290-EK



Special
Value Kit

Spécialement conçu pour contrôler l'isolation et l'efficacité énergétique

- Contribue à contrôler le débit d'air, les niveaux d'humidité et fournit des appareils d'inspection pour détecter les pertes énergétiques dans les lieux difficilement visibles
- Livré dans une robuste sacoche de transport

Modèle M0290 Psychromètre de mesure d'humidité sans pointe + thermomètre IR de surveillance de l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction sans détérioration de la surface. Thermomètre IR intégré pour la mesure de la température sans contact ; la sonde fixe mesure la température de l'air, l'humidité relative, les grains par livre (GPP), le point de rosée et la pression de vapeur (voir p. 83)

- **Modèle AN200** Thermomètre/anémomètre CFM/CMM + IR conçu avec un grand écran rétro-éclairé pour afficher le débit ou la vitesse de l'air et un thermomètre IR intégré pour les mesures de température sans contact (voir p. 90)
- **Modèle CO250** Appareil de mesure de la teneur en CO₂ de l'air intérieur qui mesure la teneur en dioxyde de carbone, la température, l'humidité, le point de rosée et la température humide, et calcule les moyennes pondérées statistiques toutes les 8 heures et toutes les 15 minutes. Interface RS-232 avec logiciel d'acquisition des données et câble fournis pour analyser les données sur PC (voir p. 98)
- **Modèle BR200** Endoscopes vidéo d'atelier/Caméras d'inspection vidéo sans fil avec caméra 17 mm et Col de cygne souple étanche (IP67) de 1 m. Moniteur couleur de 3,5" sans fil permettant un affichage jusqu'à 10 m à partir du point de mesure. Carte mémoire MicroSD fournie pour le stockage d'images (JPEG) ou de vidéos (AVI) à visionner sur PC (voir p. 120)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

M0290-EK Kit environnemental

M0280-KH2 Kit de contrôle des installations domestiques



Special
Value Kit

Aide à identifier les problèmes d'humidité, de climatisation et des systèmes d'installation électrique et d'eau chaude

- Spécialement conçu pour les professionnels du contrôle des installations domestiques
- Fourni avec étui de rangement attrayant
- Dimensions : 241 x 173 x 71 mm ; Poids : 0,7 kg
- **Modèle M0280** Hygromètre sans pointe affichage de l'humidité de 0 à 99 % (choix de 10 essences de bois). Profondeur de mesure jusqu'à 22 mm sans détérioration de la surface (voir p. 82).
- **Modèle 42500** Thermomètre IR 42500 pour le test des systèmes de climatisation. Mesure la température de -20 à 260 °C (voir p. 60)
- **Modèle 39240** Thermomètre à tige étanche pour les tests de chauffe-eau. Mesure la température de -40 à 200 °C (voir p. 57)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

M0280-KH2 Kit de contrôle des installations domestiques

M0280-KW Kit de réparation après dégât des eaux



Special
Value Kit

Pour surveiller les conditions du chantier, les avancées et les rapports des compagnies d'assurance

- Spécialement conçu pour les entreprises de réparation après dégât des eaux
- Fourni avec étui de rangement attrayant
- Dimensions : 241 x 173 x 71 mm ; Poids : 0,7 kg
- **Modèle M0280** Hygromètre sans pointe affichant l'humidité de 0 à 99 % (choix de 10 essences de bois). Profondeur de mesure jusqu'à 22 mm sans détérioration de la surface (voir p. 82).
- **Modèle RH490** Hygromètre/thermomètre de précision d'une précision de 2 % sur l'humidité relative et temps de réponse rapide de 30 s sur l'humidité relative. Mesure l'humidité, la température, le point de rosée, la température humide, les grains par livre et les g/kg (voir p. 73).
- **Modèle M0210** Hygromètre de poche pour mesurer l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction en affichant les mesures numériques et graphiques (voir p. 80).

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

M0280-KW Kit de réparations de dégât des eaux

Aller plus loin que les mesures du débit de l'air

Les appareils de mesure environnementaux multifonctions compacts d'Extech combinent polyvalence avec diagnostic précis. De la résolution des problèmes de climatisation à la vérification du niveau de lumière UV extérieur, Extech vous aide à obtenir d'excellents résultats avec moins d'outils.



ACCESSOIRES

45116	Mini-impulseur (2) pour 45118
45156	Mini-impulseur (2) pour 45158
EN100-TP	Sonde de température RTD -10 à 100 °C
EN100-V	Mini-impulseur (2) pour EN100 et EN150
TR100	Trépied
CA895	Petit étui en vinyle pour 45118, 45158
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



Utilisation du trépied TR100 en option



45118/45158 Mini-thermomètres/ anémomètres

Appareils de mesure 3 en 1 ou 5 en 1

- Ailette à faible frottement remplaçable
- Mesure la vitesse du vent, la température et le refroidissement éolien
- Calcul des valeurs moyennes réglable par intervalle de 5, 10 ou 13 secondes
- Boîtier s'agrandissant jusqu'à 229 mm
- Fixation pour trépied (trépied TR100 en option vendu séparément)
- Extinction automatique et conservation des données
- Boîtier imperméable insubmersible
- Fourni avec pile au Lithium CR2032 et cordon de 1,09 m
- **45158 Caractéristiques supplémentaires**
- Mesure le pourcentage d'humidité relative et le point de rosée

NEW



AN25 Anémomètre de mesure de l'indice de chaleur

Appareil 7 en 1

- L'indice thermique mesure la sensation lorsque l'humidité est associée à la température, à l'air en déplacement et à la chaleur rayonnée ; La température WBGT (Wet Bulb Globe Temperature - Température du globe humide) tient compte des effets de la température, de l'humidité et de l'éclairage solaire direct ou par rayonnement
- Valeurs min/max/moyennes (5 sec/10 sec/13 sec)
- Extinction automatique et conservation des données
- Petites roues à ailettes à faible frottement
- Fourni avec pile CR2032

CARACTÉRISTIQUES

	■ 45118 ▲ 45158	AN25
pieds/min (rés.)	100 à 5500 (20)	80 à 4920 (1)
m/s (rés.)	0,5 à 28 (0,1)	0,4 à 25 (0,1)
km/h (rés.)	1,8 à 100,6 (0,7)	1,4 à 90,0 (0,1)
Mph (rés.)	1,1 à 62,5 (0,2)	0,9 à 55,9 (0,1)
nœuds (rés.)	1,0 à 54,3 (0,3)	0,8 à 48,6 (0,1)
Force sur l'échelle de Beaufort (rés.)	1 à 17 (1)	—
Volume d'air en CFM/CMM	—	—
Température	18 à 50 °C (0,1°)	-15 à 50 °C (0,1°)
Humidité relative (rés.)	■ Non ▲ 10 % à 95 % (1%)	5,0 à 95,0% (0,1 %)
Indice thermique	—	-35 à 205 °C
Température humide	—	-15 à 50 °C
Point de rosée	■ Non ▲ 0 à 50 °C	-75 à 50 °C
Niveau de lumière	—	—
Niveau d'UV	—	—
Niveau sonore (rés.) - coefficient A	—	—
Précision de base		
Débit d'air	±3 % de la mesure	±3 % FS
Température/humidité relative	■ ±1,8 °F, ±1 °C ▲ ±1,8 °F, ±1 °C/±5 % de HR	±2 °F, ±1 °C/ ±3 % de HR
Lumière/son	—	—
Homologation CE	Oui	Oui
Dimensions / Poids	133 x 70 x 19 mm/95 g Ailette : 26 mm D	152 x 40 x 18 mm/60 g Ailette : 25,4 mm D
Garantie	2 ans	2 ans



NEW

EN100 EN150

EN100/EN150 Appareils de mesure environnementaux avec UV*

Appareils 11 en 1

- Ailette à faible frottement remplaçable
- Pression atmosphérique et altitude
- Extinction automatique et conservation des données
- Fourni avec capteurs intégrés, dragonne et pile CR2032 (En option, la sonde EN100-TP effectue des mesures jusqu'à 100 °C)

EN100 Caractéristiques supplémentaires

- Mesure le niveau lumineux avec affichage rotatif

*EN150 Caractéristiques supplémentaires

- Mesure le niveau de lumière UV



Entrée de Type K

45170 Appareil de mesure environnemental

Appareil 4 en 1

- Affichage rotatif
- Roue à ailettes à faible frottement
- Capteur d'humidité avec condensateur
- Entrée de Type K (sonde vendue séparément - voir p. 38, 39 et 66)
- Utilise la diode photo de précision et le filtre de correction des couleurs
- Valeurs max/min et conservation des données
- Fourni avec dragonne et pile 9 V



Affichage rotatif

EN300 Appareil de mesure de grandeurs d'environnement

Appareil 5-en-1 et interface PC

- Affichage rotatif
- Roue à ailettes à faible frottement
- Capteur d'humidité avec condensateur
- Thermistance pour température ambiante et entrée de Type K (sonde vendue séparément - voir p. 38, 39 et 66)
- Utilise la diode photo de précision et le filtre de correction des couleurs
- Mesure de niveau sonore conforme à la norme IEC 61672 classe 2
- Valeurs max/min et conservation des données
- Fourni avec 6 piles AAA ; adaptateur CA UA100-240 en option et logiciel 407001

■ EN100 | ▲ EN150

80 à 3940 (1)
0,4 à 20 (0,1)
1,4 à 72 (0,1)
0,9 à 45 (0,1)
0,8 à 38,8 (0,1)
—
0,847 à 1 271 300 CFM/0,024 à 36 000 CMM
0 à 50 °C/-9 à 44 °C
10 à 95 % (0,1 %)
0 à 100 °C
-5,4 à 49,0 °C
-25,3 à 49,0 °C
■ 0 à 1860 Fc (0 à 20 000 Lux) | ▲ Non
■ Non | ▲ 0 à 1999 µW/cm² (2 à 20 mW/cm²)
—

±3 % FS
±2,5 °F, ±1,2 °C/ ±4 % de HR

■ Non | ▲ Lumière : ±5 % de la mesure
Oui
156 x 60 x 33 mm/160 g
Ailette : 30,5 mm D
2 ans

45170

80 à 5910 (10)
0,4 à 30 (0,1)
1,4 à 108,0 (0,1)
0,9 à 67,0 (0,1)
0,8 à 58,3 (0,1)
—
18 à 50 °C (0,1)
10 à 95 % (0,1 %)
—
—
—
—
0 à 1 860 (0,1 Fc)/ 0 à 20 000 (1 lux)
—
—

±3 % FS
±2,5 °F, ±1,2 °C/ ±4 % de HR

Lumière : ±5 % de la mesure
Oui
156 x 60 x 33 mm/160 g
Ailette : 30,5 mm D
2 ans

EN300

80 à 5910 (1)
0,4 à 30 (0,1)
1,4 à 108,0 (0,1)
0,9 à 67,0 (0,1)
0,8 à 58,3 (0,1)
—
18 à 50 °C (0,1)
10 à 95 % (0,1 %)
—
—
—
—
0 à 1 860 (0,1 Fc)/ 0 à 20 000 (1 lux)
—
35 à 130 dB (0,1 dB)

±3% FS
±2,5 °F, ±1,2 °C/ ±4 % de HR

Lumière : ±5 % de la mesure/Son : ±1,4 dB
Oui
156 x 60 x 33 mm/160 g
Ailette : 30,5 mm D
2 ans

CARACTÉRISTIQUES

pieds/min (rés.)
m/s (rés.)
km/h (rés.)
Mph (rés.)
nœuds (rés.)
Force sur l'échelle de Beaufort (rés.)
Volume d'air (CFM/CMM)
Température
Humidité relative (rés.)
Indice thermique
Température humide
Point de rosée
Niveau de lumière
Niveau d'UV
Niveau sonore (rés.) - coefficient A
Précision de base
Débit d'air
Température/humidité relative
Lumière/son
Homologation CE
Dimensions / Poids
Garantie

Outils polyvalents et durables pour la climatisation

Extech équipe les professionnels de la climatisation avec des outils robustes et précis permettant de mesurer le débit et la vitesse de l'air, et les températures de l'air/ de la surface. Les thermo-anémomètres d'Extech sont disponibles avec sondes à ailettes/hélice, et avec sondes télescopiques à fil chaud pour zones à petite ouverture ou difficiles d'accès.



Watch the
Video

www.extechinstruments.eu/video

AN200/HD300 seulement.



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.



AN100/AN200 Thermo-anémomètres CFM/CMM

Grand afficheur rétro-éclairé du débit ou de la vitesse de l'air et modèle avec thermomètre infrarouge intégré

- Affichage simultané de la température ambiante et du débit ou de la vitesse de l'air
- Jusqu'à 8 dimensions de surface faciles à configurer enregistrées en mémoire interne (pi² ou m²)
- 20 points AVG pour le débit de l'air
- Roue à ailettes avec roulement à billes et à faible frottement 72 mm D
- Conservation des données, valeurs min/max, extinction automatique
- Fourni avec capteur à ailettes et câble de 120 cm, pile 9 V, étui de protection en caoutchouc et sacochette
- Le modèle **AN200** est également fourni avec un thermomètre IR intégré

CARACTÉRISTIQUES

	■ AN100 N ▲ AN200 N
Vitesse de l'air (rés. maxi)	
pieds/min	80 à 5900 (1)
m/sec	0,4 à 30,00 (0,01)
km/h	1,4 à 108,0 (0,1)
MPH	0,9 à 67,0 (0,1)
nœuds	0,8 à 58,0 (0,1)
Température (rés. maxi)	10 à 60 °C (0,1°)
Température (IR)	■ Non ▲ -50 à 500 °C (0,1°/1°)
Débit de l'air (CFM = pi ³ /min)	■ 0 à 9999 CFM (1) ▲ 0 à 999,999 CFM (0,1)
Débit de l'air (CMM = m ³ /min)	■ 0 à 9999 CMM (1) ▲ 0 à 999,999 CMM (0,1)
Précision de base	±3 % ; ±1 °C
Interface PC	—
Enregistrement des données	—
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	178 x 74 x 33 mm/700 g
Garantie	2 ans



HD300 Thermo-anémomètres CFM/CMM + Thermomètre IR

Thermomètre IR intégré pour un dépannage rapide des conduits du plafond, des canalisations et d'autres surfaces distantes

- Thermomètre IR de résolution optique 30:1 et pointeur laser
- Affichage simultané du débit de l'air en CFM/CMM ou de la vitesse de l'air et température ambiante
- Jusqu'à 8 dimensions de surface faciles à configurer enregistrées en mémoire interne
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Débit de l'air affiché en 2 modes : valeur instantanée ou moyenne de 20 mesures
- Port USB et logiciel PC
- Fourni avec logiciel PC, câble, capteur à ailettes avec câble de 120 cm, support intégré, sacoche et pile 9 V



407119 Anémomètre CFM/CMM à fil chaud

Mesures précises du débit de l'air (CFM/CMM) ou de la vitesse de l'air et de la température

- Mesures de la vitesse de l'air aussi faibles que 40 pieds/min
- Sonde télescopique extensible à 940 mm
- Mesure simultanément le volume de l'air, en CFM (pi³/min) et CMM (m³/min), et la température
- Débit de l'air affiché en 2 modes : valeur instantanée ou moyenne de 20 mesures
- Enregistrement/rappel des valeurs MIN/MAX
- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- Logiciel d'acquisition des données 407 001 en option (voir les détails p. 104)
- Fourni avec sonde télescopique, câble de 167,6 cm et 4 piles AA



AN500 Thermomètre/ anémomètre CFM/CMM à fil chaud

Nouvelle technologie de capteur avec compensation automatique de la température pour effectuer des mesures précises de la vitesse de l'air dans les canalisations et des variations de température dans l'air

- Lit la vitesse de l'air et la température sur un écran double
- Calcule les valeurs en CMM/CFM en se basant sur la forme et la taille des canalisations (réglables)
- Un fin capteur (8 mm de diamètre) se glisse facilement dans les trous de 3/8" et la sonde télescopique s'agrandit jusqu'à 2,1 m
- Capot de capteur pour le réglage du zéro et le stockage
- Paramètres réglables pour l'altitude et le gain
- Enregistrement en mémoire de 36 mesures
- Valeurs min/max/moyennes, conservation des données et extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec une sonde et un câble, un adaptateur universel CA 100 - 240 V avec 4 prises, 6 piles AA d'1,5 V et une sacoche rigide

HD300 N

80 à 5900 (1)
0,4 à 30,00 (0,01)
1,4 à 108,0 (0,1)
0,9 à 67 (0,1)
0,8 à 58,0 (0,1)
-10 to 60 °C (0,1°)
-50 à 500 °C (0,1°/1°)
0 à 999 900 CFM (0,001)
0 à 999 900 CMM (0,001)
±3 % ; ±2 °C
Oui
Directement vers le PC utilisant le logiciel
Oui
203 x 75 x 50 mm/350 g
3 ans

407119 N

40 à 3346 (1)
0,2 à 17 (0,1)
0,7 à 61,2 (0,1)
0,9 à 38,0 (0,1)
0,4 à 33,0 (0,1)
0 à 50 °C (0,1°)
—
0 à 999 900 CFM (0,001)
0 à 999 900 CMM (0,001)
±2 % ; ±0,8 °C
Logiciel 407001 en option (voir p. 104)
—
Oui
178 x 74 x 32 mm/482 g
3 ans

AN500 N

40 à 3940 (1)
0,2 à 20 (0,01)
0,7 à 75 (0,1)
0,5 à 45 (0,1)
0,4 à 40 (0,1)
0 à 60 °C (0,1°)
—
0 à 999,999 CFM (0,01)
0 à 999,999 CMM (0,01)
±3 % ; ±1 °C
—
—
Oui
180 x 72 x 32 mm/355 g
2 ans

Thermo-anémomètres/enregistreurs de données SDL300/SDL310/SDL350



SDL310

SDL350

SDL300

Tous les modèles SDL disposent d'un emplacement de carte SD intégré et d'une carte mémoire SD

Trois modèles au choix dotés de capteurs de tailles et de formats différents pour résister à des températures élevées ou mesurer de faibles vitesses de l'air

- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 à 3 600 secondes (1 heure)
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Entrée thermocouple de type K/J pour mesurer de hautes températures
- Grand afficheur (9 999 valeurs affichées) à cristaux liquides permettant d'afficher simultanément la vitesse de l'air et la température
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Fourni avec 6 piles AA, carte mémoire SD, sonde avec câble de 120 cm et sacoche de transport rigide ; (voir p. 38, 39 et 66 pour les sondes de thermocouple de Type K et J) ; garantie 3 ans

Fonctions supplémentaires du modèle SDL300 à ailette

- Précision de la vitesse du vent de 2 % grâce à la roue à ailette à roulement à bille et à faible frottement avec câble d'1 m
- L'ailette en métal résiste à des températures de 70 °C et à une vitesse du vent de 6 900 pieds/min

Fonctions supplémentaires du modèle SDL310 à ailette

- Précision de la vitesse du vent de 2 % grâce à la roue à ailette à roulement à bille et à faible frottement avec câble d'1 m
- Mesure la température de l'air jusqu'à 50 °C et la vitesse du vent jusqu'à 4 930 pieds/min

Fonctions supplémentaires du modèle SDL350 à fil chaud

- Anémomètre avec sonde télescopique conçu pour s'insérer dans les canalisations de climatisation et autres petites ouvertures, et pouvant mesurer jusqu'à 40 pieds/min
- Sonde extensible et rallonge avec câble de 215 cm

CARACTÉRISTIQUES	SDL300	SDL310	SDL350
pieds/min	60 à 6 900 pieds/min	80 à 4 930 pieds/min	40 à 3 940 pieds/min
m/sec	0,3 à 35 m/s	0,4 à 25 m/s	0,2 à 25m/s
km/h	1,0 à 126,0 km/h	1,4 à 90,0 km/h	0,7 à 72 km/h
MPH	0,7 à 78,2 Mph	0,9 à 55,9 Mph	0,5 à 45 MPH
nœuds	0,6 à 68 nœuds	0,8 à 48,6 nœuds	1 à 31 nœuds
Débit de l'air (CFM = pi ³ /min)	—	—	0 à 1 907 000 CFM
Débit de l'air (CMM = m ³ /min)	—	—	0 à 54 000 CMM
Précision de base	±2 %	±2 %	±5 %
Température (air)	0 à 70 °C	0 à 50 °C	0 à 50 °C
Caractéristiques communes			
Température (Type J/K)	J : -100 à 1200 °C/K : -100 à 1300 °C		
Interface PC	Logiciel 407001 en option (voir p. 112)		
Enregistrement des données/mesures	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G		
Dimensions / Poids	182 x 73 x 48 mm/487 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL300	N	Enregistreur/Thermomètre-anémomètre à ailette en métal
SDL310	N	Enregistreur/Thermomètre-anémomètre à ailette
SDL350	N	Enregistreur/Thermomètre-anémomètre CFM/CMM à fil chaud
UA100-240		Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)

Ailette ou fil chaud ?

Le secteur de la climatisation et les entrepreneurs en mécanique prennent souvent contact avec nous pour savoir s'ils doivent acheter un anémomètre à ailette (hélice) ou à fil chaud. Pour de nombreux techniciens, en fin de compte, tout est question de préférence, mais il existe quelques facteurs distinctifs à retenir. Les anémomètres à ailette sont très utiles pour mesurer rapidement et avec exactitude la vitesse du vent. La sonde d'anémomètre à fil chaud et très compacte permet d'accéder facilement à de petites ouvertures, comme des fentes d'aération. Les sondes télescopiques à fil chaud sont également très utiles pour atteindre des emplacements élevés.



Thermo-anémomètres CFM/CMM AN300/AN310/AN320 à large ailette + CO₂*



NEW

La large ailette de 10 cm permet d'effectuer des lectures plus précises sur les canalisations de grande taille ; sélectionnez un modèle qui mesure également le volume d'air, l'humidité et le dioxyde de carbone

- Des capteurs réactifs mesurent la vitesse du vent et le débit d'air
- Thermistance intégrée pour la température de l'air
- Calculs basés sur des points multiples et une moyenne temporelle
- Valeurs Min/Max, conservation des données et extinction automatique
- Le kit conique de mesure du débit d'air (AN300-C) en option libère les professionnels de la climatisation des contraintes inhérentes au calcul des dimensions et permet d'effectuer des mesures rapides et simples du débit d'air pour ces tailles de canalisation courantes ; taille d'adaptateur : ronde (210 mm) et carrée (346 mm)
- Fourni avec 4 piles AAA et une sacoche rigide ; garantie 2 ans

Fonctions supplémentaires du modèle AN310 :

- Mesure l'humidité relative, la température humide et le point de rosée

Fonctions supplémentaires du modèle AN320 :

- Mesure l'humidité relative, la température humide et le point de rosée
- Mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO₂)

CARACTÉRISTIQUES	AN300	ANL310	AN320
m/s	0,2 à 30 m/s	0,2 à 30 m/s	0,2 à 30 m/s
pieds/min	40 à 5 900 pieds/min	40 à 5 900 pieds/min	40 à 5 900 pieds/min
Précision de base	±1,5 %	±1,5 %	±1,5 %
CFM/CMM	0 à 99999	0 à 99999	0 à 99999
Température	-20 à 60 °C	-20 à 60 °C	-20 à 60 °C
Précision de base	± (0,6 °C)	± (0,6 °C)	± (0,6 °C)
Humidité	—	0,1 à 99,9 % de HR	0,1 à 99,9 % de HR
Précision de base	—	±3 % (humidité relative)	±3 % (humidité relative)
Température humide	—	-20 à 60 °C	-20 à 60 °C
Point de rosée	—	-5 à 60 °C	-5 à 60 °C
Appareils de mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO ₂)	—	—	0 à 9999 ppm
Dimensions/Poids	269 x 106 x 51 mm/200 g		



RÉFÉRENCE COMMERCIALE

AN300	N	Anémomètre thermique CFM/CMM à large ailette
AN310	N	Anémomètre/psychromètre CFM/CMM à large ailette
AN320	N	Anémomètre/psychromètre CFM/CMM à large ailette + CO ₂
AN300-C		Cône de débit d'air et adaptateurs d'entonnoir

Anémomètre/psychromètre/enregistreur CMM/CFM AN340



NEW

Sonde télescopique avec capteur à mini ailette d'un diamètre de 18 mm qui se glisse facilement dans les sorties d'air et peut rallonger la sonde d'1 m.

- Mesure de la vitesse de l'air, du débit de l'air, de la température de l'air, de l'humidité, du point de rosée et de la température humide avec compensation automatique de la température
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures et enregistrement automatique de 12 000 mesures (2000 mesures pour chaque paramètre) avec horodatage au format 12/24 heures
- Choix de la fréquence d'échantillonnage de 1 sec à 4 h : 59 min : 59 sec
- Valeurs min/max/moyennes, conservation des données et extinction automatique avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec sonde à mini ailette externe, logiciel compatible Windows®, câble USB, 6 piles AAA et une sacoche de transport rigide ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

m/s	0,5 à 20 m/s	±3 %
pieds/min	100 à 3 940 pieds/min	±3 %
Température	-20 à 60 °C	0,6 °C
Humidité	0,1 à 99,9 % de HR	±3 % (humidité relative)
Température humide	-20 à 70 °C	
Point de rosée	-20 à 60 °C	
CFM/CMM	0 à 99999	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

AN340	N	Anémomètre/psychromètre/enregistreur CMM/CFM à mini ailette
-------	----------	---

VPC300 Compteur de particules vidéo certifié avec caméra intégrée



CE

Caméra intégrée unique pour la capture de vidéos et de photos ensuite stockées sur une mémoire interne ou une carte microSD (non fournie)

- Mesure et affiche simultanément 6 canaux de tailles de particules (jusqu'à 0,3 µm), la température de l'air, l'humidité, le point de rosée et la température humide
- Afficheur LCD couleur TFT de 2,8"
- Une caméra intégrée de 320x240 pixels prend des vidéos (3GP) et des photos (JPEG) et les enregistre sur une mémoire interne de 74 Mo
- La mémoire interne sauvegarde 5000 enregistrements (date, heure, valeurs, humidité, température, volumes d'échantillons et identifiant de localisation) et 20 minutes de vidéo
- Durée d'échantillonnage sélectionnable, données de comptage et temporisation programmable
- Enregistrement des valeurs Max, Min, DIF, moyenne, paramètres de date/heure
- Extinction automatique
- Sélection de la langue : l'anglais, le français, l'allemand, l'espagnol,
- L'appareil est étalonné en fonction de la norme NIST
- Fixation pour trépied pour un enregistrement en continu
- Connexion via un mini port USB
- Emplacement de carte microSD dans le compartiment des piles (carte mémoire non fournie ; taille maximale de 8 Go)
- Fourni avec un certificat d'étalonnage conforme à la norme N.I.S.T., adaptateur/chargeur universel CA avec plusieurs prises, câble USB, logiciel pour PC, trépied, filtre, batterie NiMH de 7,4 V et sacoche rigide ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Canaux de taille de particule	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10 µm
Débit	0,1 ft3 (2,83 L/min) contrôlé par une pompe interne
Modes de comptage	cumulatif, différentiel, par concentration
Performances de comptage	50 % @ 0,3 µm ; 100 % pour les particules >0,45
Perte de coïncidence	5 % @ 2 000 000 particules par ft3
Plage de température de l'air	-14 à 140 °F (-25 à 60 °C) ; Précision :±2 °F/1 °C
Humidité relative	0 à 100 % de HR ; Précision :±3 % de HR (40 % à 60 % de HR)
Psychromètres - Mesure du point de rosée	0 à 50 °C
Dimensions / Poids	240 x 75 x 57 mm/570 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VPC300	Compteur de particules vidéo
--------	------------------------------



Utilisez le logiciel Windows® compatible fourni avec le câble USB pour générer des rapports avec des vidéos, des photos et des points de données.

RD300 Détecteur de fuites de réfrigérants



Idéal pour détecter les fuites des systèmes de climatisation et de refroidissement utilisant des réfrigérants standard

- Détecte tous les réfrigérants standard utilisant un capteur à diode chauffée
- Éclairage DEL à l'extrémité de la sonde (avec interrupteur de mise en marche/arrêt) pour travailler dans les espaces faiblement éclairés
- Les DEL affichent des niveaux sélectionnables par l'utilisateur (haut/moyen/bas) et une sensibilité de 0,25/0,50/0,99 oz par an
- Alerte audio et visuelle avec touche de discrétion ; indication de batterie faible
- Capteur remplaçable sur le terrain (SD300-S) et tête de DEL (RD300-L)
- Dimensions : 184 x 70 x 40 mm ; Poids : 280g
- Fourni avec embout de capteur et éclairage DEL, bouteille de test d'étanchéité, batterie de 9 V et sacoche rigide ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RD300	Détecteur de fuites de réfrigérants
RD300-S	Embout de capteur à diode chauffée de rechange
RD300-L	Embout de DEL de rechange



EZ40 Détecteur de gaz inflammables EzFlex™



Identification et repérage rapides des fuites de gaz

- Col de cygne de 406 mm pour accéder facilement aux zones difficiles d'accès
- Sensibilité élevée
- Utilisation d'une main avec réglage de sensibilité par le pouce, pour éliminer les teneurs en gaz résiduels
- Alerte visuelle et sonore pour la limite inférieure d'explosivité (10 %) du méthane
- Repérage des petites fuites
- Fourni avec 3 piles "C" ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'étalonnage sur le terrain commandée par pompe	10 ppm
Type de capteur	Semi-conducteur
Alarme	Alarme visuelle et sonore jusqu'à 10% de la limite inférieure d'explosivité du méthane
Chauffage	Environ 1 minute
Temps de réponse	< 2 secondes (jusqu'à 40 % de la limite inférieure d'explosivité)
Rapport cyclique	Intermittent
Autonomie de la batterie	8 heures en utilisation continue
Dimensions/Poids	221 x 72 x 46 mm/520 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EZ40	Détecteur de gaz inflammables EzFlex™
------	---------------------------------------

FG100 Détecteur de fuites de gaz inflammables



Détection rapide des fuites de gaz inflammables de 500 à 6 500 ppm

- Détecte les gaz inflammables : Gaz naturel liquéfié et gaz propane liquéfié (GPL)
- Circuit de détection haute sensibilité avec alarme visuelle et sonore
- DEL d'indication de fuites de gaz et de décharge statique
- Fonctionnement permanent pendant 4 heures
- Dimensions / Poids : 164 mm x 21 mm/25 g
- Fourni avec agrafe de poche et 2 piles AAA ; garantie 1 an

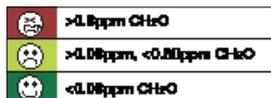
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

FG100	Détecteur de fuites de gaz inflammables
-------	---

FM300 Appareil de bureau pour mesurer la teneur en formaldéhyde (CH₂O ou HCHO)



NEW



Trois icônes faciales indiquent la teneur en CH₂O de l'air intérieur

CE

Mesure la concentration en formaldéhyde (CH₂O ou HCHO), la température et l'humidité de l'air avec une alarme sonore réglable par l'utilisateur

- Affichage simultané des mesures de la concentration en formaldéhyde, de la température de l'air et de l'humidité relative avec date (année, mois, jour) et heure
- Des DEL très lumineuses (verte et rouge) et trois icônes faciales indiquent les seuils d'alerte de la teneur en CH₂O
- Signal sonore activé par défaut à 0,08 ppm (réglable)
- Fonction rappel de valeur Max/Min pour la teneur en CH₂O
- Calcule les moyennes pondérées statistiques TWA (moyenne pondérée sur 8 heures) et STEL (limite d'exposition de courte durée, pendant 15 minutes)
- Mémoire interne qui permet d'enregistrer manuellement jusqu'à 99 mesures avec la fonction de rappel
- Fourni avec adaptateur universel CA (UA100-240) et plusieurs types de prises ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Formaldéhyde (HCHO & CH ₂ O)	0,00 à 5 ppm	0,01 ppm	±5 %
Température	0 à 50 °C	0,1 °C	±1 °C
Humidité	10 à 90 % HR	0,1 % (humidité relative)	±5 % HR
Dimensions / Poids	155 x 87 x 81 mm/165 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

FM300 Appareil de bureau pour mesurer la teneur en formaldéhyde

C050 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en monoxyde de carbone (CO)



NEW

CE

Mesure la concentration en monoxyde de carbone (CO), la température de l'air et l'humidité avec une alarme émettant un puissant signal sonore (niveau sonore >85 dB à trois mètres de distance)

- Une DEL très lumineuse (verte et rouge) indique le seuil d'alerte de la teneur en CO de l'air intérieur
- Une alarme émettant un signal sonore très puissant se conforme à la norme UL2013 (> 85 dB @ 3 mètres) ; seuil d'alarme par défaut correspondant à un niveau de 30 ppm de CO (réglable par l'utilisateur)
- Affiche la date (année, mois, jour) et l'heure ; Fonction Max pour les mesures de la teneur en CO
- Mémoire interne qui permet d'enregistrer manuellement jusqu'à 99 mesures avec la fonction simple de rappel
- Fourni avec adaptateur universel CA (UA100-240) et plusieurs types de prises ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Appareil de mesure de la teneur en monoxyde de carbone (CO)	0 à 999 ppm	1 ppm	±2 ppm
Température (air)	-10 à 60 °C	0,1 °C	±0,6 °C
Humidité relative	10 à 90 % HR	0,1 % (humidité relative)	±5 % HR @ ±25 °C
Dimensions / Poids	155 x 87 x 81 mm/165 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

C050 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en monoxyde de carbone (CO)

C010 Appareil de mesure de la teneur en monoxyde de carbone (CO)



CE

Watch the **Video**

www.extechinstruments.eu/video

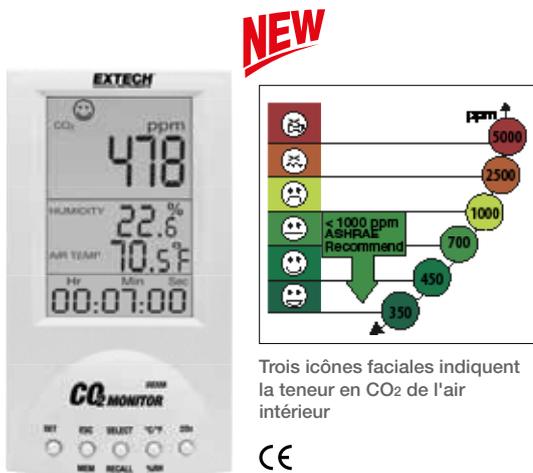
Contrôle de la teneur en monoxyde (CO) dans tous les environnements jusqu'à 1 000 ppm

- Zéro automatique à la mise en service
- Affichage des teneurs en CO de 0 à 1 000 ppm
- Résolution 1 ppm ; précision de base ±5 % ou ±10 ppm (plus grande valeur retenue)
- Utilise un capteur réactif CO électrochimique stabilisé
- Alarme sonore déclenchée à 35 ppm
- Enregistrement en mémoire de 10 mesures
- Boîtier de poche ergonomique
- Bouton de conservation des valeurs Maxi et des données, et extinction automatique
- Dimensions / Poids : 160 x 56 x 40 mm/180 g
- Fourni avec pile 9 V, étui de protection et sacoche ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

C010 Appareil de mesure de la teneur en monoxyde de carbone

CO100 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur



Trois icônes faciales indiquent la teneur en CO₂ de l'air intérieur

CE

Mesure le dioxyde de carbone (CO₂), la température et l'humidité de l'air avec une alarme visuelle et sonore réglable par l'utilisateur et calcule le point de rosée et la température humide

- Vérifie les concentrations en dioxyde de carbone (CO₂) (de 0 à 9 999 ppm), affiche la température (de -10 à 60 °C) et l'humidité relative (de 0,1 à 99,9 %) et calcule le point de rosée et la température humide
- Capteur infrarouge non dispersif de CO₂ sans maintenance
- Six icônes faciales indiquent les niveaux de qualité de l'air intérieur
- alarme sonore lorsque la teneur en CO₂ excède des points de consigne haut et bas programmés par l'utilisateur
- Affiche l'année, le mois, le jour et l'heure
- Fonction rappel de valeur Min/Max pour la teneur en CO₂ et enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Calcule les moyennes pondérées statistiques TWA (moyenne pondérée sur 8 heures) et STEL (limite d'exposition de courte durée, pendant 15 minutes)
- Ips% (litres par seconde par personne) et cfm/p (pieds cubes par minute par personne)
- Fonction d'étalonnage de base automatique
- Fourni avec adaptateur universel CA (UA100-240) et plusieurs types de prises ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO220 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur

CO200/CO210 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur



Modèle CO200

CE

Modèle CO210 - Enregistreur

Mesure le dioxyde de carbone (CO₂), la température et l'humidité de l'air avec une alarme haut/bas réglable par l'utilisateur et choix du modèle d'enregistrement

- Vérifie les concentrations en dioxyde de carbone (CO₂) (de 0 à 9 999 ppm), et affiche la température (de -10 à 60 °C) et l'humidité relative (de 0,1 à 99,9 %)
- Capteur infrarouge non dispersif de CO₂ sans maintenance
- Qualité de l'air intérieure affichée en ppm avec indication Bonne, Normale ou Faible
- Affiche l'année, le mois, le jour et l'heure
- Fonction rappel de valeur Max/Min pour la teneur en CO₂
- Étalonnage de base automatique (niveau minimal de CO₂ sur 7,5 jours) ou étalonnage manuel à l'air extérieur
- Dimensions / Poids : 117 x 102 x 102 mm/204 g
- Fourni avec adaptateur CA universel ; garantie 2 ans
- **Modèle CO200** : alarme visuelle et sonore pour la teneur en CO₂ avec une sortie relais pour le contrôle de la ventilation
- **Modèle CO210** : enregistre jusqu'à 5 333 points pour chaque paramètre et peut être téléchargé sur un PC à l'aide du logiciel compatible Windows® fourni

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO200 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur
CO210 Appareil de bureau pour surveiller/enregistrer la teneur en CO₂ de l'air intérieur

CO100 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur



CE

Mesure la teneur en dioxyde de carbone (CO₂), la température et l'humidité de l'air avec une alarme visuelle et sonore réglable par l'utilisateur

- Vérifie les concentrations en dioxyde de carbone (CO₂) (de 0 à 9 999 ppm), et affiche la température (de -10 à 60 °C) et l'humidité relative (de 0,1 à 99,9 %)
- Capteur infrarouge non dispersif de CO₂ sans maintenance
- Qualité de l'air intérieure affichée en ppm avec indication Bonne, Normale ou Faible
- Alarme visuelle et sonore pour la teneur en CO₂
- Affiche l'année, le mois, le jour et l'heure
- Fonction rappel de valeur Max/Min pour la teneur en CO₂
- Fourni avec adaptateur CA universel ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO100 Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO₂ de l'air intérieur

CO250 Appareil portable pour mesurer la teneur en CO₂ de l'air intérieur



Mesure le niveau de CO₂ dans les bâtiments administratifs pour assurer une ventilation correcte.

CE

Mesure la teneur en dioxyde de carbone (CO₂), la température, l'humidité, le point de rosée et la température humide, et calcule les moyennes pondérées statistiques toutes les 8 heures et toutes les 15 minutes

- Vérifie les concentrations en dioxyde de carbone (CO₂), mesure la température et l'humidité relative, et affiche le point de rosée et la température humide calculés
- Calcule les moyennes pondérées statistiques TWA (moyenne pondérée sur 8 heures) et STEL (limite d'exposition de courte durée, pendant 15 minutes)
- Capteur infrarouge non dispersif de CO₂ sans maintenance
- Triple afficheur LCD rétro-éclairé et alarme sonore programmable par l'utilisateur
- Interface RS-232, logiciel et câble fournis pour analyser les données sur PC
- Bouteilles d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 % en option (RH300-CAL)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec logiciel et câble, 4 piles AA et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION
Appareils de mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO ₂)	de 0 à 5 000 ppm	1 ppm
Température	-10 à 60 °C	0,1 °C
Humidité	0,0 à 99,9 %	0,1 %
Température humide et point de rosée	Calculés	
Dimensions	200 x 70 x 57 mm	
Poids	6.7 oz. 190 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO250	Appareil portable pour mesurer la teneur en CO ₂ de l'air intérieur
RH300-CAL	Kit d'étalonnage 33 % et 75 % (humidité relative)

SD800 Enregistreur d'humidité/température/CO₂



CE

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC

- Mesure la teneur en dioxyde de carbone (CO₂)
- Capteur infrarouge non dispersif de CO₂ (2 longueurs d'onde) ; sans maintenance
- Affichage simultané de 3 valeurs : CO₂, température et humidité relative
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes ou Automatique
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel et support de fixation

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	CHARGE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
CO ₂	0 à 4 000 ppm	1 ppm		±40 ppm (<1 000 ppm) ; ±5 % (>1 000 ppm)
Température	0 à 50 °C	0,1 °C		±0,8 °C
Humidité	10 à 90 %	0,1 %		±4 % HR
Enregistrement des données/Interface PC	20 millions de données avec la carte mémoire SD 2G/logiciel 407001 en option (voir p. 106)			
Dimensions/Poids	132 x 80 x 32 mm/282 g			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SD800	Enregistreur d'humidité/température/CO ₂
-------	---

PLANET EXTECH

www.planetextech.com

FORUMS & CHAT
PHOTOS & VIDEOS
PROMOS & GIFTS
LIVE EVENTS

SD750 Manomètre 3 canaux/enregistreur



NEW

CE

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC à des fins d'analyse. De plus, la fonction 3 canaux permet aux techniciens de facilement contrôler et enregistrer les niveaux de pression à partir de trois sources à l'aide d'un seul appareil de mesure au lieu de trois

- L'afficheur à cristaux liquides 3 valeurs affiche simultanément 3 canaux de pression
- Se connecte aux transducteurs installés (jusqu'à 5000 psi avec une sortie de 4-20 mA) ou aux transducteurs en option de 30 psi, 150 psi ou 300 psi répertoriés ci-dessous
- Entrée de 4-20 mA avec lecture dans 9 unités de mesure
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- L'utilisateur peut sélectionner la fréquence d'échantillonnage : 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes ou Automatique
- Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel, trois connecteurs et support de fixation ; garantie 2 ans
- Transducteurs en option vendus séparément (sélectionnez la plage de mesure de 30, 150 ou 300 psi)



Parmi les applications figurent les mesures de pression des systèmes hydrauliques, pneumatiques, de compression d'air et de gaz, ainsi que d'autres applications industrielles.



Transducteurs de pression universels en option disponibles dans trois plages de mesure (30, 150 et 300 psi).

CARACTÉRISTIQUES	30 PSI	150 PSI	300 PSI
bar	0,002 à 2 bar	0,01 à 10 bar	0,02 à 20 bar
psi	0,02 à 30 psi	0,2 à 150 psi	0,2 à 300 psi
kg/cm ²	0,002 à 2,040 kg/cm ²	0,01 à 10,19 kg/cm ²	0,02 à 20,40 kg/cm ²
mmHg	2 à 1500 mmHg	10 à 7500 mmHg	20 à 15000 mmHg
pouces Hg	0,05 à 59,05 inHg	0,2 à 295,2 inHg	0,5 à 590,5 inHg
mH ₂ O	0,02 à 20,40 mH ₂ O	0,1 à 101,9 mH ₂ O	0,2 à 204,0 mH ₂ O
pouce H ₂ O	1 à 802 inH ₂ O	5 à 4010 inH ₂ O	10 à 8020 inH ₂ O
atm	0,002 à 1,974 atm	0,01 à 9,87 atm	0,02 à 19,74 atm
kPa	0,2 à 200,0 kPa	1 à 1000 kPa	2 à 2000 kPa
Mémoire	2 millions de données avec carte mémoire SD 2G		
Dimensions/Poids	132 x 80 x 32 mm/199 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SD750 **N** Enregistreur de pression 3 canaux

Accessoires (appareil de mesure non fourni)

PT30-SD Transducteur de pression pour SD750 (30 psi)

PT150-SD Transducteur de pression pour SD750 (150 psi)

PT300-SD Transducteur de pression pour SD750 (300 psi)

HD350 Anémomètre à tube de Pitot + Manomètre différentiel



Fourni avec logiciel compatible Windows® et câble, pile 9 V, tube de Pitot avec 2 tuyaux de raccordement 85 cm, adaptateur universel CA 100-240 V et sacochette de transport rigide ; garantie 3 ans

CE

Tube de Pitot de mesure de la vitesse/du débit de l'air dans les endroits difficiles d'accès ou restreints, inappropriés pour un anémomètre à ailettes

- Affichage simultané de la pression, de la vitesse ou du débit de l'air et de la température
- Mesures Max/Min/Avg, relatives avec horodatage, fonctions de conservation des données et d'extinction automatique
- Grand afficheur à cristaux liquides avec rétro-éclairage lumineux
- Réglage du zéro pour le réglage de l'origine ou pour les mesures avec changement d'origine
- Enregistrement/rappel de 99 mesures dans chaque mode ; port USB ; logiciel inclus

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
Pression			
psi	0,7252 psi	0,0001 psi	±0,3 % FS
mbar	50,00 mbar	0,01 mbar	±0,3 % FS
pouce H ₂ O	20,07 pouce H ₂ O	0,01 pouce H ₂ O	±0,3 % FS
mm H ₂ O	509,8 mmH ₂ O	0,01 mmH ₂ O	±0,3 % FS
Pa	5 000 Pa	1 Pa	±0,3 % FS
Linéarité/Hystérésis	±0,29 FS		
Pression maximale	10 psi		
Vitesse/débit de l'air			
pieds/min	200 à 15733	1	±1 % FS
m/s	1 à 80,00	0,01	±1 % FS
km/h	3,5 à 288,0	0,1	±1 % FS
MPH	2,25 à 178,66	0,01	±1 % FS
nœuds	2,0 à 154,6	0,1	±1 % FS
CFM/CMM	0 à 99 999	0,001	±1 % FS
Température	0 à 50 °C	0,1 °	±1,5 °C
Dimensions / Poids	Instrument : 210 x 75 x 50 mm/240 g ; Tube de Pitot : 390 x 195 mm ; diam. 8 mm/204 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

HD350 Anémomètre à tube de Pitot + manomètre différentiel

Série HD700 Manomètres différentiels



Plage de mesure faible/manomètre haute résolution ou pression différentielle

- 3 modèles au choix : HD700 (mesure ±2 psi), HD750 (mesure ±5 psi) et HD755 (mesure ±0,5 psi)
- 11 unités de mesure au choix
- Enregistrement des valeurs MAX/MIN et horodatage relatif
- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- Réglage du zéro pour le réglage de l'origine ou pour les mesures avec changement d'origine
- Grand afficheur à cristaux liquides avec rétro-éclairage lumineux
- Port USB et logiciel PC
- Garantie 3 ans
- Fourni avec pile 9 V, logiciel compatible Windows® avec câble USB, adaptateur universel CA 100 - 240 V, tuyau de raccordement, support intégré et sacoche de transport rigide

CARACTÉRISTIQUES	HD700	HD750	HD755
psi	2 psi (0,001 psi)	5 psi (0,001 psi)	0,5 psi (0,001 psi)
pouce H ₂ O	55,40 pouces H ₂ O (0,01 pouce H ₂ O)	138,3 pouces H ₂ O (0,1 pouce H ₂ O)	13,85 pouces H ₂ O (0,01 pouce H ₂ O)
mbar	137,8 mbar (0,1 mbar)	344,7 mbar (0,1 mbar)	34,47 mbar (0,01 mbar)
kPa	13,78 kPa (0,01 kPa)	34,47 kPa (0,01 kPa)	3,447 kPa (0,001 kPa)
pouces Hg	4,072 pouces Hg (0,001 pouce Hg)	10,18 pouces Hg (0,01 pouce Hg)	1,018 pouces Hg (0,001 pouce Hg)
mmHg	103,4 mmHg (0,1 mmHg)	258,5 mmHg (0,1 mmHg)	25,85 mmHg (0,01 mmHg)
oz/po ²	32 oz/po ² (0,01 oz/po ²)	80 oz/po ² (0,01 oz/po ²)	8 oz/po ² (0,01 oz/po ²)
pouce H ₂ O	4,616 pieds H ₂ O (0,001 pied H ₂ O)	11,53 pieds H ₂ O (0,01 pied H ₂ O)	1,154 pied H ₂ O (0,001 pied H ₂ O)
cmH ₂ O	140 cm H ₂ O (0,1 cm H ₂ O)	350,1 cm H ₂ O (0,1 cm H ₂ O)	2,59 cm H ₂ O (0,01 cm H ₂ O)
kg/cm ²	0,140 kg/cm ² (0,001 kg/cm ²)	0,351 kg/cm ² (0,001 kg/cm ²)	0,035 kg/cm ² (0,001 kg/cm ²)
bar	0,137 bar (0,001 bar)	0,344 bar (0,001 bar)	0,034 bar (0,001 bar)
Précision de base	±0,3 % FS	±0,3 % FS	±0,3 % FS
Dimensions / Poids	Instrument : 210 x 75 x 50 mm/280 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

HD700	Manomètre différentiel (2 psi)
HD750	Manomètre différentiel (5 psi)
HD755	Manomètre différentiel (0,5 psi)

407910 Manomètre différentiel industriel robuste



2 entrées avec grande plage de mesure en plusieurs unités et interface RS-232

- 2 entrées différentielles avec capteurs internes
- Grande plage de mesure (±802 pouces d'eau) avec haute résolution de 0,5 pouce
- Affiche 8 unités de pression
- Réglage du zéro pour les mesures avec changement d'origine
- Conservation des données/mesures, extinction automatique et fonction MAX/MIN
- Interface RS-232 intégrée ; logiciel d'acquisition des données sur PC en option (407001 (voir détails p. 104)
- Garantie 3 ans
- Fourni avec 2 raccords rapides, batterie 9 V, étui de protection, support et sacoche

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
psi	±29 psi	0,02 psi	±1 % FS
mbar	±2000 mbar	1 mbar	±2 % FS
kg/cm ²	±2,040 kg/cm ²	±0,001 kg/cm ²	±1 % FS
mmHg	±1500 mmHg	1 mmHg	±1 % FS
pouces Hg	±59,05 pouces Hg	0,05 pouces Hg	±1 % FS
mH ₂ O	±20,40m H ₂ O	0,01 mH ₂ O	±1 % FS
pouce H ₂ O	±802,0 pouce H ₂ O	0,5 pouces H ₂ O	±1 % FS
Atmosphère	±1,974 atm	0,001 atm	±1 % FS
Dimensions / Poids	Instrument : 178 x 74 x 33 mm/350 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

407910	Manomètre différentiel industriel
409997	Sacoche de transport en vinyle souple

Applications :

- Climatisation : baisse de pression dans les filtres et perte de pression dans les canalisations
- Test des commandes pneumatiques et des équipements sous pression dans l'industrie manufacturière
- Nettoyage des pièces et des équipements médicaux
- Test et réglage des régulateurs
- Test de pression positive dans les salles blanches et les salles d'opération
- Test du capteur de pression des chauffe-eau et des chaudières à gaz



SDL700 Manomètre/Enregistreur de données



Carte mémoire SD



Transducteurs de pression en option disponibles dans les plages suivantes :
30 psi (PT30)
150 psi (PT150)
300 psi (PT300)

Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour transfert facile vers un PC

- Transducteurs interchangeable acceptés avec plages de mesure de 30, 150 et 300 psi (transducteurs vendus séparément)
- Détection automatique de la plage de mesure et de l'étalonnage du transducteur branché
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 à 3 600 secondes
- Enregistrement manuel de 99 mesures et de 20 millions de mesures sur carte SD 2G
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- MIN/MAX, conservation des données et extinction automatique
- Fourni avec 6 piles AA, carte mémoire SD et sacoche de transport rigide ; garantie 3 ans. Adaptateur CA en option.

CARACTÉRISTIQUES	30psi	150psi	300psi
bar	0,002 à 2	0,01 à 10	0,02 à 20
psi	0,02 à 29	0,2 à 145	0,2 à 290
kg/cm ²	0,002 à 2,040	0,01 à 10,19	0,02 à 20,40
mmHg	2 à 1500	10 à 7500	20 à 15000
pouces Hg	0,05 à 59,05	0,2 à 295,2	0,5 à 590,5
mH ₂ O	0,02 à 20,40	0,1 à 101,9	0,2 à 204,0
pouce H ₂ O	1 à 802	5 à 4010	10 à 8020
atm	0,002 à 1,974	0,01 à 9,87	0,02 à 19,74
hPa	2 à 2000	10 à 10000	20 à 20000
kPa	0,2 à 200,0	1 à 1000	2 à 2000
Dimensions / Poids	Instrument : 182 x 73 x 48 mm/490 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL700 N	Manomètre/Enregistreur de données
PT30	Transducteur de pression 30 psi
PT150	Transducteur de pression 150 psi
PT300	Transducteur de pression 300 psi
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



Watch the
Video

www.extechinstruments.eu/video

Enregistreurs de données Extech de la série SD

Les enregistreurs de données Extech de la série SD mesurent, affichent et enregistrent divers paramètres industriels, du niveau de pression des systèmes hydrauliques, pneumatiques, de compression d'air et de gaz aux conditions environnementales comme l'humidité, la température, le dioxyde de carbone et la pression atmosphérique. Dotés des fonctions d'horodatage et de choix de la fréquence d'échantillonnage, tous les modèles de la série SD enregistrent les données au format Excel® sur des cartes SD fournies de sorte que les utilisateurs peuvent transférer les fichiers sur un PC afin de réaliser des analyses et des rapports ultérieurs.



SD750 Manomètre 3 canaux/enregistreur (p. 99)



SD700 Pression atmosphérique/humidité/température Enregistrement des données (p. 75)



SD200 Enregistreur de température 3 canaux (p. 69)



SD800 Enregistreur de CO₂/humidité/température (p. 98)
SD500 Enregistreur d'humidité/température (p. 75)

Des solutions intelligentes par Extech

Les luxmètres Extech offrent des mesures précises et répétitives aux utilisateurs dans une grande variété de secteurs. En plus de l'étalonnage conforme à la norme NIST, les luxmètres Extech se démarquent grâce à leurs larges afficheurs numériques, la vaste gamme de modèles proposés, leur solidité, ainsi que leurs capacités de mémoire



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.



LT300 Luxmètre

Afficheur numérique et analogue de lumière, en Fc ou lux

- Large plage de 20 000 candelas-pieds ou 200 000 lux avec haute résolution de 0,01 Fc/lux
- Mode relatif : indique les variations des niveaux lumineux
- Mode crête : capture la mesure la plus élevée
- Capteur de lumière à distance sur câble bobiné de 305 mm (extensible jusqu'à 609 mm)
- Utilise la diode photo de précision et le filtre de correction des couleurs
- Mesures de l'éclairage corrigé en cosinus et couleur
- MIN/MAX et conservation des données
- Grand afficheur à cristaux liquides avec graphiques à barres analogiques
- Rétro-éclairage pour mesures en environnement faiblement éclairé
- Fourni avec pile 9 V, capteur de lumière avec capot de protection, étui de protection et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

	LT300 N
Plage de mesure en Fc :	20 000 Fc
Plage de mesure en Lux	200 000 lux
Charge Résolution	0,01 Fc/Lux
Précision de base	±5 %
Correction cosinus et couleur	Oui
Homologation CE	Oui
Dimensions	150 x 75 x 40 mm
Poids	200 g.
Garantie	2 ans



Luxmètre EasyView® - Grands chiffres

Mesure l'intensité lumineuse jusqu'à 20 000 Fc/lux

- Compact et robuste avec grand afficheur et graphique à barres
- Conservation des données et mesures MIN/MAX
- Extinction automatique
- Fourni avec support intégré, capteur de lumière, capot de protection avec câble bobiné 1 m, étui de protection, 6 piles AAA et sacoche de transport



EA30 Luxmètre EasyView® - Grands chiffres, large plage de mesure

La mesure de l'intensité lumineuse élevée jusqu'à 40 000 Fc et 400 000 Lux convient idéalement aux applications extérieures

- Compact et robuste avec grand afficheur et graphique à barres
- Zéro relatif ou différence par rapport à la valeur de référence
- Le mode crête capture les brèves impulsions lumineuses jusqu'à 100 µs
- Conservation des données et mesures MIN/MAX
- Extinction automatique, réglage du zéro
- Fourni avec support intégré, capteur de lumière, capot de protection avec câble bobiné 1 m, étui de protection, 6 piles AAA et sacoche de transport



EA33 Luxmètre EasyView® avec mémoire

Fonctions et caractéristiques de luminosité avancées

- Grande plage de mesure jusqu'à 99 990 Fc (999 900 lux)
- Calculs d'intensité lumineuse (candela)
- Enregistrement/rappel de 50 mesures ; horodatage relatif ou temps réel
- La fonction d'ondulation élimine l'effet de reflet de la mesure de la source lumineuse primaire
- Extinction automatique avec désactivation
- Calcul de la moyenne de plusieurs points
- Conservation temporisée des données, mesure relative en valeur absolue ou variation en pourcentage, comparaison avec les alarmes hautes/basses
- Fourni avec support intégré, capteur de lumière, capot de protection avec câble bobiné 0,9 m, étui de protection, 6 piles AAA et sacoche

EA31 N

20, 200, 2 000, 20 000 Fc

20, 200, 2000, 20 000 lux

0,01 Fc/Lux

±3 % + 0,5 %FS

Oui

Oui

150 x 72 x 33 mm

235 g.

2 ans

EA30 N

40, 400, 4 000, 40 000 Fc

40, 400, 4 000, 40 000, 400 000 Lux

0,01 Fc/Lux

±3 % + 0,5 %FS

Oui

Oui

150 x 72 x 33 mm

235 g.

2 ans

EA33 N

9,999, 99,99, 999,9, 9 999, 99 990 Fc

99,99, 999,9, 9 999, 99 990, 999 900 Lux

0,001 Fc/ 0,01 Lux

±3 %

Oui

Oui

150 x 72 x 33 mm

320 g

2 ans

Fiables, faciles à utiliser et précis

« J'utilise mon luxmètre industriel Extech 407026 avec interface PC pour mesurer les candelas-pieds sur des travaux de certification LEED. Sa longévité et la durée de vie de la batterie sont incroyables. En le comparant aux concurrents, Extech arrive toujours en premier. »

Gregg S., New York



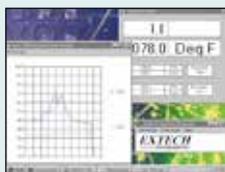
407026 Luxmètre industriel avec interface PC

Meilleure précision en sélectionnant l'un des 4 types d'éclairage ; interface PC

- Le pourcentage affiche l'écart par rapport au point de référence
- Réétalonnage du "ZÉRO"
- Meilleure précision en sélectionnant le type d'éclairage : tungstène/ lumière du jour, fluorescent, sodium, mercure
- MAX/MIN/AVG, conservation des données et extinction automatique
- Interface PC série intégrée avec logiciel d'acquisition des données sur PC 407001 en option (voir détails p. 104)
- Fourni avec pile 9 V, capteur de lumière, capot de protection et câble 1,1m, et étui de protection avec support. Adaptateur CA 220 V en option (156221).

ACCESSOIRES

407001	Logiciel d'acquisition de données
407001-USB	Adaptateur USB
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



407001 Logiciel d'acquisition de données

- Permet aux utilisateurs d'appareils de mesure Extech spécifiques de capturer, afficher et enregistrer leurs mesures sur un PC
- Temps d'échantillonnage : 1 seconde - 60 minutes
- Importation de données dans Excel
- Inclut le logiciel compatible Windows® 95/98/2000/NT/XP/7 et le câble série
- Adaptateur USB en option - 407001-USB

CARACTÉRISTIQUES

	407026 N
Plage de mesure en Fc :	200, 2 000, 5 000 Fc
Plage de mesure en Lux	2 000, 20 000, 50 000 lux
Charge Résolution	0,1 Fc/1 lux
Précision de base	±4 % FS
Température (Type J/K)	—
Correction cosinus et couleur	Oui
Sortie analogue	—
Interface PC	Logiciel 407001 en option (voir p. 104)
Enregistrement des données/mesures	—
Homologation CE	Oui
Dimensions/Poids	178 x 74 x 33 mm/726 g
Garantie	3 ans



HD400 Luxmètre

Grand afficheur rétro-éclairé : affichage rapide de graphiques à barres 40 segments pour capturer les tendances

- Grande plage de mesure : jusqu'à 40 000 Fc ou 400 000 Lux
- Mesures de l'éclairage corrigé en cosinus et couleur
- Utilise une photodiode de précision à semi-conducteur et un filtre de réponse spectrale
- Mode crête (10 ms) : capture la mesure la plus élevée
- Mode relatif : indique les variations des niveaux lumineux
- Construction robuste en double boîtier moulé renforcé
- Port USB intégré
- Fourni avec capteur de lumière et capot avec un câble d'1 m, logiciel compatible Windows® avec câble USB, support intégré, sacoche de transport et pile 9 V



HD450 Luxmètre enregistreur de données

Enregistre automatiquement jusqu'à 16 000 mesures ou enregistre/rappelle jusqu'à 99 mesures

- Enregistrement en continu de 16 000 mesures
- Grande plage de mesure : jusqu'à 40 000 Fc ou 400 000 Lux
- Mesures de l'éclairage corrigé en cosinus et couleur
- Utilise une photodiode de précision à semi-conducteur et un filtre de réponse spectrale
- Mode crête (10 ms) : capture la mesure la plus élevée
- Mode relatif : indique les variations des niveaux lumineux
- Construction robuste en double boîtier moulé renforcé
- Port USB intégré
- Fourni avec capteur de lumière et capot avec un câble d'1 m, logiciel compatible Windows®, câble USB, support intégré, sacoche et pile 9 V



Comprend une carte mémoire SD

SDL400 Luxmètre enregistreur de données

Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel®

- Grande plage de mesure : 10 000 Fc/100 klx
- Mesures de l'éclairage corrigé en cosinus et couleur
- Utilise une photodiode de précision et un filtre de réponse spectrale
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 à 3 600 secondes (1 heure)
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Entrée thermocouple de Type K/J
- MIN/MAX et conservation des données
- Réécalage du "ZÉRO"
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec 6 piles AA, carte SD, sacoche, capteur de lumière avec capot de protection, adaptateur CA UA100-240 en option (voir également p. 38, 39 et 66 pour les sondes thermocouples de type K et J en option)

HD400 N

40, 400, 4 000, 40 kFc
400, 4000, 40 k, 400 kLux
0,01 Fc/ 0,1 Lux
±5 %

Oui

USB avec logiciel fourni

Directement vers le PC utilisant le logiciel

Oui

170 x 80 x 40 mm/390 g

3 ans

HD450 N

40, 400, 4 000, 40 kFc
400, 4000, 40 k, 400 kLux
0,01 Fc/ 0,1 Lux
±5 %

Oui

USB avec logiciel fourni

16 000 données (en continu)/ 99 données (manuel)

Oui

170 x 80 x 40 mm/390 g

3 ans

SDL400 N

200, 2 000, 10 kFc
2 000, 20 k, 100 klx
0,1 Fc/1 lux
±4 %

J : -100 à 1200 °C
K : -100 à 1300 °C

Oui

Logiciel 407001 en option (voir p. 104)

Manuel : 99 mesures

Continu : 20 millions de mesures sur carte SD de 2 Go

Oui

182 x 73 x 48 mm/475 g

3 ans

LRK10/LRK15 Kits de rééquipement de matériel d'éclairage



NEW

CE

Applications :

- Contrôle des systèmes d'éclairage
- Test de vérification après rééquipement
- Audits de construction
- Installation de projet

Conçus pour les professionnels qui contrôlent régulièrement les systèmes d'éclairage existants et de rechange pour améliorer l'efficacité énergétique et la qualité d'éclairage

- Les entreprises proposant un rééquipement des systèmes d'éclairage ont besoin d'outils pour évaluer en détail les infrastructures d'éclairage : des niveaux lumineux dans un espace donné à la consommation d'énergie. Les technologies anciennes comme les éclairages à incandescence ou les ballasts vieillissants peuvent alourdir la facture énergétique. Un éclairage insuffisant ou excessif peut influencer sur la productivité ou la santé des salariés notamment en raison de la fatigue visuelle induite par un éclairage de faible intensité ou la réverbération. A mesure que vous travaillez avec vos clients pour évaluer les lampes fluorescentes et DEL nouvelles et hautement performantes dont ils ont besoin pour se rééquiper, munissez-vous d'outils capables de vous fournir des informations précises et utilisables.
- Les deux kits LRK10 et LRK15 comprennent :
 - Le luxmètre LT300 : Effectuez des mesures rapides des niveaux lumineux avec cet appareil ergonomique et facile à utiliser (voir p. 102)
 - L'appareil compact de mesure de distance par laser DT200 - Effectuez un calcul rapide des surfaces y compris dans les endroits difficiles d'accès (voir p. 56)
- Le kit LRK15 comprend également :
 - La pince wattmètre CA/CC 400 A 380940 : Un outil de test électrique polyvalent avec mesure intégrée de la puissance (voir p.106)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

LRK10	Kit de rééquipement de matériel d'éclairage
LRK15	Kit de rééquipement de matériel d'éclairage avec pince wattmètre



Effectuez des mesures rapides des niveaux lumineux avec cet appareil ergonomique et facile à utiliser



Appareil de mesure de distance par laser avec outils intégrés pour effectuer un calcul rapide des surfaces y compris dans les endroits difficiles d'accès.



Un outil de test électrique polyvalent avec mesure intégrée de la puissance

SDL470 Luxmètre UVA/UVC/Enregistreur de données



NEW

CE

Fourni avec support intégré, carte mémoire SD, capteur de lumière UVA avec capot de protection, capteur de lumière UVC, sacoche de transport, adaptateur CA universel et 6 piles AA ; garantie 2 ans

Mesure les sources lumineuses UVA (ondes longues) et UVC (ondes courtes) avec horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel®

- La sonde pour rayons UVA capture les mesures d'irradiation UV de grande longueur d'onde de 365 nm sous une source UVA (lumière noire)
- La sonde pour rayons UVC capture les mesures d'irradiation UV de faible longueur d'onde de 254 nm sous une source UVC
- Filtre de correction en cosinus et boîtier métallique
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert hors ligne des données
- Réglage du zéro pour les mesures relatives
- Réglage de la fréquence d'échantillonnage : 1 à 3 600 secondes
- Entrée thermocouple de Type K/J pour mesurer les températures (sondes vendues séparément)
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Enregistrement/rappel des mesures MIN/MAX, conservation des données et extinction automatique

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
Plage de mesure des UVA	2 mW/cm ² , 20 mW/cm ²	0,001 mW/cm ²	±4% FS
Plage de mesure des UVC	2 mW/cm ² , 20 mW/cm ²	0,001 mW/cm ²	±4% FS
Bande passante de fréquence	365 nm (UVA) ; 254 nm (UVC)		
Température Type K	-100 à 1 300 °C	0,1 °C	±(0,4 %±1 °C)
Température Type J	-100 à 1 200 °C	0,1 °C	±(0,4 %±1 °C)
Mémoire	Manuel : 99 mesures de données ; carte mémoire SD de 2 Go : 20 millions de mesures		
Dimensions/Poids	182 x 73 x 47,5 mm/475 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL470	N	Luxmètre UVA/UVC/Enregistreur de données
TP875		Sonde de thermocouple métallique de rechange de type K (-50 à 538°C)

LT40 Luxmètres à DEL



Les luxmètres à DEL sont utilisés pour contrôler et optimiser les niveaux de lumière ambiants des bâtiments, écoles et bureaux.

Mesure l'intensité de la lumière des DEL blanches

- Mesure l'éclairage des DEL blanches et standard en Lux ou en candéla-pied (Fc)
- Afficheur 4000 valeurs
- Moyenne Min/Max
- Mesures corrigées en cosinus et couleur
- Extinction automatique
- Fourni avec capteur intégré doté d'un capot de protection, 2 piles AAA et sacoche ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure en candéla-pied (Fc)	40, 400 4000, 40000
Plage de mesure en Lux	400, 4000, 40000, 400000
Type de DEL	blanche
Précision de base	±3 %
Dimensions	133 x 48 x 23 mm
Poids	250 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

LT40 **N** Luxmètre à DEL

LT45 Luxmètres à DEL colorées



Les luxmètres à DEL sont utilisés pour contrôler et optimiser les niveaux de lumière ambiants des bâtiments, écoles et bureaux

- Mesure l'éclairage des DEL blanches, rouges, jaunes, vertes, bleues et violettes et standard en Lux ou en candéla-pied (Fc)
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Afficheur 4000 valeurs
- Moyenne Min/Max
- Mesures corrigées en cosinus et couleur
- Extinction automatique
- Fourni avec capteur intégré doté d'un capot de protection et câble bobiné extensible jusqu'à 1,5 m, batterie de 9 V et sacoche rigide ; garantie de 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure en candéla-pied (Fc)	40, 400, 4000, 40000
Plage de mesure en Lux	400, 4000, 40000, 400000
Type de DEL	white, red, yellow, green, blue, purple
Précision de base	±3 %
Dimensions	130 x 55 x 38 mm
Poids	250 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

LT45 **N** Luxmètre à DEL colorées



Un choix inégalé

Personne n'offre un meilleur choix de sonomètres qu'Extech. Avec des modèles pour toutes les applications, les fonctionnalités couvrent la conformité de Type 2, l'étalonnage conforme à la norme NIST, la connectivité avec un PC, l'enregistrement des données, un analyseur par bande d'octave, une conception ultra-compacte et murale et des dosimètres personnels.



407730 Sonomètre numérique

Graphique à barres analogique avec mises à jour de la plage de mesure à 30 dB toutes les 40 ms

- Précision ± 2 dB avec résolution 0,1 dB
- Sortie analogique CA pour connexion aux enregistreurs graphiques et enregistreurs de données
- Enregistrement des valeurs MAX/MIN au fil du temps
- Extinction automatique et conservation de la valeur MAX
- Utilisation d'un microphone électrostatique 12,7 mm
- Fixation pour trépied pour une utilisation sur le terrain (trépied TR100 en option - vendu séparément)
- Fourni avec écran anti-vent pour microphone et 4 piles AAA



ACCESSOIRES

TR100	Trépied (pour les appareils avec fixation adaptée)
40705X	Câble de sortie de l'enregistreur CA/CC
407744 N	Étalonneur de niveau sonore 94 dB (microphones 1,27 et 2,54 cm)
407766 N	Étalonneur de niveau sonore 94/114 dB (microphones 1,27 et 2,54 cm)



Étalonneurs de niveau sonore

- Étalonne et vérifie le fonctionnement des sonomètres
- Signal sinusoïdal 1 kHz à 94 dB/114 dB (407766) ou 94 dB (407744) produit avec une précision de ± 5 % (fréquence) et de $\pm 0,5$ dB (94 dB) ; $\pm 0,8$ dB (114 dB)
- S'utilise avec les microphones 1,27 et 2,54 cm
- S'utilise avec tous les sonomètres Extech
- Fourni avec tournevis, piles et sacoche

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	407730 N
Plage de mesure	40 à 130 dB
Précision de base	± 2 dB
Coefficient (A&C)	Oui
Temps de réponse (rapide/lent)	Oui
Microphone électrostatique	12,7 mm
Sortie analogique	CA
Homologation CE	Oui
Dimensions	230 x 57 x 44 mm
Poids	160 g
Garantie	2 ans



407732 Sonomètre de Type 2

Sonomètre 2 plages de mesure avec afficheur rétro-éclairé à cristaux liquides

- Haute précision conforme aux normes de Type 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Plages de mesure faible et élevée
- Conservation des données et de la valeur MAX
- Afficheur rétro-éclairé : vision dans les endroits faiblement éclairés
- Fourni avec écran anti-vent pour microphone et pile 9 V
- 407732-NISTL en option : fourni avec certificat d'étalonnage traçable du NIST pour un point d'étalonnage à 94 dB



407732-KIT Sonomètre de Type 2

Sonomètre numérique et étalonneur de niveau sonore 94 dB et sac de transport

- Le kit est fourni avec les éléments suivants :
- Le modèle 407732 de grande précision répond aux normes ANSI et IEC de Type 2 (voir les fonctionnalités du produit à gauche)
 - Le modèle d'étalonneur 407722 étalonne et vérifie le fonctionnement des sonomètres
 - Construction robuste en double boîtier moulé
 - Distorsion harmonique totale (THD) <2 % à 94 dB
 - Fourni avec sonomètre 407732, étalonneur de niveau sonore 407722 et sacoche de transport (certificat NIST en option pour le kit : 407732-KIT-NIST avec 407732-NISTL et 407722-NIST) - voir p. 144 pour les informations de commande



Sonomètre 407736 de Type 2 avec contrôle d'étalonnage

Deux plages de mesure avec sorties analogiques

- Haute précision conforme aux normes de Type 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Plages de mesure faible et élevée
- Conservation des données MAX avec réinitialisation
- Contrôle d'étalonnage intégré (94 dB)
- Sorties analogiques CA/CC pour connexion à un analyseur ou un enregistreur
- Fixation pour trépied pour une utilisation sur le terrain (trépied TR100 en option - vendu séparément)
- Fourni avec écran anti-vent pour microphone, pile 9 V et sacoche de transport

407732 **N**

Faible : 35 à 100 dB Élevée : 65 à 130 dB
±1,5 dB (Type 2)
Oui
Oui
12,7 mm
—
Oui
210 x 55 x 32 mm
230 g
2 ans

407732-KIT **N**

Faible : 35 à 100 dB Élevée : 65 à 130 dB
±1,5 dB (Type 2)
Oui
Oui
12,7 mm
—
Oui
Instrument : 210 x 55 x 32 mm
Instrument : 230 g
2 ans

407736 **N**

Faible : 35 à 90 dB ; Élevée : 75 à 130 dB
±1,5 dB (Type 2)
Oui
Oui
12,7 mm
CA/CC
Oui
241 x 69 x 25 mm
215 g
2 ans

Un investissement sûr pour l'université

« Nous avons choisi Extech en raison du prix et de la disponibilité de modèles nombreux et variés. J'utilise le sonomètre pour mesurer le bruit ambiant dans les laboratoires de nos collègues. J'apprécie la qualité de cet appareil de mesure et sa documentation. Extech propose une large gamme de produits et les prix sont raisonnables. »

Abdie T., Californie



La réalisation de contrôles du niveau sonore sur les sites de construction, dans les hôpitaux et les cliniques et les salles de concert permet de sécuriser les niveaux sonores et de se conformer aux réglementations de l'OSHA.

ACCESSOIRES

407744	N	Étalonneur de niveau sonore 94 dB (microphones 1,27 et 2,54 cm)
407766	N	Étalonneur de niveau sonore 94/114 dB (microphones 1,27 et 2,54 cm)
TR100		Trépied (pour les appareils avec fixation adaptée)
40705X		Câble de sortie de l'enregistreur CA/CC (0,9 m)
407764-EXT		Câble rallonge de microphone 4,7 m (pour 407780A)
USB100		Adaptateur RS-232/USB
Adaptateurs CA pour modèles 407780A et 407790		
144220		Adaptateur CA 220 V
144240		Adaptateur CA 240 V



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure
Précision de base
Coefficient (A et C)
Temps de réponse (rapide/lent)
Microphone électrostatique
Sortie analogique
Interface PC
Enregistrement des données/mesures
Homologation CE
Dimensions / Poids
Garantie



HD600 Sonomètre avec enregistrement des données jusqu'à 20 000 points

Double boîtier moulé avec port USB

- Précision $\pm 1,4$ dB
- Conformité aux normes de Type 2 ANSI et IEC 61672-1
- Capture jusqu'à 10 mesures/sec si connecté à un PC
- Fonction d'enregistrement des données (jusqu'à 20 000 enregistrements) à une vitesse allant de 1/s à 1/59 s
- Mesures d'enregistrement avec horodatage réel
- MIN/MAX et conservation des données
- Port USB et logiciel PC
- Trépied pour une utilisation plus commode sur le terrain
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec adaptateur CA, logiciel compatible Windows® avec câble USB, écran anti-vent, trépied, support intégré, sacoche de transport rigide et pile 9 V



SDL600 Sonomètre enregistreur des données avec carte SD

Fonction d'enregistrement des données jusqu'à 20 millions d'enregistrements sur carte SD 2G

- Précision $\pm 1,4$ dB
- Conformité aux normes de Type 2 ANSI et IEC 61672-1
- Réglage automatique ou manuel
- Fréquence d'échantillonnage programmable par l'utilisateur entre 1 et 3 600 secondes
- Enregistrement des mesures avec horodatage (date/heure)
- Enregistrement/rappel manuel de 99 jeux de mesures maximum
- Valeurs Min/Max, Peak Hold et conservation des données
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec carte SD, écran anti-vent, 6 piles AA et sacoche de transport rigide ; adaptateur CA UA100-240 en option



407780A Enregistreur de données de niveau sonore avec interface USB intégré

Mesures du Leq (niveau acoustique continu équivalent) et du SEL (niveau d'exposition sonore) avec enregistreur de données intégré et interface PC

- Conformité aux normes de Type 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Fonction d'enregistrement des données jusqu'à 32 000 enregistrements
- Temps intégré programmable ; calendrier/horloge temps réel
- Linéarité sur une grande plage de mesure (100 dB)
- Modes d'affichage : SPL, SPL MIN/MAX, SEL, et Leq
- Temps de réponse lent/rapide/impulsion
- Interface USB intégrée avec logiciel d'enregistrement des données inclus
- Les fonctions de sortie analogique et d'alarme peuvent être utilisées pour se connecter aux analyseurs de fréquence, enregistreurs graphiques, enregistreurs de données externes et alarmes de niveau sonore
- Fixation pour trépied idéale pour une utilisation sur le terrain (trépied TR100 en option - vendu séparément)
- Fourni avec écran anti-vent, tournevis de réglage, câble USB, logiciel compatible Windows®, pile et sacoche ; (adaptateur CA en option - voir p. 110)

HD600 N

30 à 130 dB
 $\pm 1,4$ dB
 Oui
 Oui
 12,7 mm
 CA/CC
 Oui
 20 000 enregistrements
 Oui
 278 x 76 x 50 mm/350 g
 3 ans

SDL600 N

30 à 130 dB (3 plages de mesure)
 $\pm 1,4$ dB
 Oui
 Oui
 12,7 mm
 CA
 Oui
 20 millions d'enregistrements sur carte mémoire SD
 Oui
 250 x 73 x 48 mm/520 g
 3 ans

407780A N

30 à 130 dB
 $\pm 1,5$ dB
 Oui
 Oui
 Amovible 12,7 mm
 CA/CC
 Oui
 32 000 enregistrements
 Oui
 265 x 72 x 21 mm/310 g
 2 ans

SL355 Kit de dosimètre du bruit personnel et enregistreur de données

NEW



CE

Mesure de l'exposition totale au bruit sur une période de 8 heures

- Études de l'accumulation sonore selon les réglementations OSHA et IEC (conforme aux normes ANSI et IEC *)
- Interface USB ; enregistrement des données jusqu'à 12 000 mesures avec utilisation du sonomètre
- Niveau acoustique, taux d'échange et seuil réglables
- Logiciel compatible Windows® permettant de contrôler la configuration et d'extraire les événements stockés ou d'analyser les mesures en temps réel
- Mode dosimètre : les données disponibles sont heure de début/de fin, % de dose, TWA (moyenne pondérée sur 8 heures), indicateurs de crête
- Fourni avec pince de ceinture, microphone-cravate 1,27 cm avec câble 0,8 m, logiciel, câble USB, mini-tournevis, piles et sacoche ; garantie 2 ans
- SL355-KIT-3 disponible- fourni avec trois SL355, étalonneur de niveau sonore 407766 et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

Résolution/niveaux sonores	407355 : 70 à 140 dBA / 0,1 dB SL355 : 60 - 130 dB / 70 à 140 dB (coefficient A/C) ; 60 à 130 dB / 93 à 133 dB (crête (linéaire) C ou Z) ; 70 à 140 dB / 103 à 143 dB (crête (linéaire) C ou Z)
Affichage numérique	Afficheur à cristaux liquides 0,01 - 9 999 %
Niveau acoustique/Seuil	80, 84, 85 ou 90 dB/70 - 90 (paliers de 1 dB)
Taux de réponse/Taux d'échange	Rapide ou lent/3, 4, 5 ou 6 dB
Détecteur de niveau élevé/indicateur de crête	115 dB / 140 dB (également 130 dB pour SL355)
Autonomie de la batterie	environ 34 h
Stockage d'événements	407355 : 5 études ; SL355 : 20 études
Dimensions / Poids	407355 : 106 x 64 x 34 mm/227 g, piles incluses SL355 : 97 x 51 x 35 mm 120 g batterie comprise

* Visitez la page Produits à l'adresse www.extechinstruments.eu pour obtenir une liste des normes ANSI et IEC

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SL355 N	Dosimètre du bruit/enregistreur de données
SL355-KIT-3	Dosimètre du bruit/enregistreur de données

407760 Enregistreur USB de données de niveau sonore



CE



Watch the
Video

www.extechinstruments.eu/video



Fonctions d'enregistrement et alarme par DEL, trépied et connectivité USB

Enregistrement haute précision des données jusqu'à 129 920 enregistrements

- Conforme aux normes de Classe 2 ANSI et IEC 61672
- Interface USB qui facilite la configuration et le téléchargement des données
- Choix de la fréquence d'échantillonnage :
- Enregistrements des mesures avec horloge en temps réel
- 2 méthodes de démarrage : programmé (à partir du PC) ou manuel
- Possibilité de fixation pour trépied
- Fourni avec pile au Lithium 3,6 V, logiciel compatible Windows®, protection USB, trépied et écran anti-vent ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Microphone électrostatique	12,7 mm
Plage de mesure	30 à 130 dB
Plage de fréquence	31,5 à 8 kHz
Précision de base	±1,4 dB
Coefficient	A et C
Temps de réponse	Rapide (125 ms)/Lent (1 s)
Enregistrement des données/Interface PC	129 920 points/USB
Dimensions / Poids	130 x 30 x 25 mm/20 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

407760 N	Enregistreur USB de données de niveau sonore
42299	Pile au Lithium 3,6 V (2)
TR100	Trépied

SL130G Alerte de niveau sonore avec alarme



CE



Alerte visuelle : des DEL clignotantes deviennent rouges ou vertes lorsque le niveau sonore est trop élevé ou trop faible

SL125 — câble de micro à distance 5 m

Surveillance continue du niveau sonore. DEL intégrées avertissant l'utilisateur lorsque le niveau sonore est trop élevé ou trop faible

- DEL brillantes (rouge clignotante ou verte) indiquant à l'utilisateur que le niveau sonore est trop élevé ou trop faible. DEL visibles à 30 m
- Idéale pour les hôpitaux, auditoriums, écoles et autres lieux ayant besoin d'un système d'alerte lorsque le niveau sonore atteint les points de consigne
- Conforme aux normes ANSI de Type 2 et EN IEC 60651, conforme aux réglementations OSHA
- Fixation pour une table, un mur ou un trépied (trépied TR100 en option - vendu séparément)
- Indication des limites hautes/basses réglable avec sortie vers module relais externe du lecteur
- Microphone rotatif 180° pour réglage en position souhaitée. Câble rallonge de microphone 5 m en option (SL125) pour surveillance à distance
- Garantie 2 ans
- Fourni avec adaptateur universel CA et écran anti-vent pour microphone

CARACTÉRISTIQUES

Afficheur	LCD multifonction 117 x 79 mm
Bande passante de fréquence	31,5 Hz à 8 kHz
Microphone	Microphone électrostatique à électret 1,27 cm (amovible)
Plages de mesure	30 à 80 dB, 60 à 110 dB, 80 à 130 dB
Coefficient de fréquence	'A' et 'C'
Temps de réponse	Rapide : 125 ms/Lent : 1 s
Résolution	0,1 dB
Sortie d'alarme	Jack mono 3,5 mm, maximum : 3,4 mA à 5 Vcc
Sortie minimum	Tension : 2,5 Vcc
Alimentation	Adaptateur CA/CC pour fonctions complètes, 8 piles AA pour fonction de surveillance uniquement sans alerte par DEL
Dimensions / Poids	22 x 18 x 3,2 cm /285 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SL130G N	Alerte de niveau sonore
SL125	Câble de micro à distance 5 m
TR100	Trépied
407766 N	Étalonneur de niveau sonore, 94/114 dB



Utilisez les alertes de niveau sonore avec indicateurs visuels pour mettre en évidence les

PLANET EXTECH

www.planetextech.com

FORUMS & CHAT PHOTOS & VIDEOS PROMOS & GIFTS LIVE EVENTS

Boostez vos diagnostics

Mesurez les tr/min, la vitesse en surface et le nombre de tours avec la vaste gamme de tachymètres Extech. Les modèles incluent les tachymètres de mesure avec/sans contact et combinés, ainsi que des versions compactes, stroboscopes et montées sur panneau.



ACCESSOIRES

- | | |
|--------|--|
| 461937 | Ruban réfléchissant - 10 rubans réfléchissants : 584 x 6 mm pour chaque ruban |
| 461990 | Roues par contact - 2 jeux de fixations (extrémité conique, extrémité plate et roue de rechange) |



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

CARACTÉRISTIQUES

- tr/min
- pieds/min
- m/min
- Précision de base
- Résolution maxi (tr/min)
- Laser
- Température (IR)
- Homologation CE
- Dimensions
- Poids
- Garantie



461895 Tachymètre combiné par contact/ photo laser

Combine des modèles avec/sans contact pour l'utilisation dans toutes les applications

- Caractères affichés à l'envers en fonction du mode contact ou photo
- Utilisation de la lumière visible pour mesurer jusqu'à 150 mm de la cible
- Bouton mémoire/mesures pour conserver la dernière mesure pendant 5 minutes et rappeler les mesures min/max
- Fourni avec roues pour les mesures de vitesse en surface linéaire ou en tr/min ; 4 piles AA 1,5 V ; 0,6 m de ruban réfléchissant et sacoche de transport



461995 Tachymètre combiné par contact/ photo laser

Combine des modèles avec/sans contact pour l'utilisation dans toutes les applications

- Caractères affichés à l'envers en fonction du mode contact ou photo
- Guidage laser pour des mesures plus éloignées sans contact jusqu'à 2 m
- Bouton mémoire/mesures pour conserver la dernière mesure pendant 5 minutes et rappeler les mesures MAX/MIN
- Fourni avec roues pour les mesures de vitesse linéaire ou en tr/min ; 4 piles AA 1,5 V ; 0,6 m de ruban réfléchissant et sacoche de transport



RPM10 Combiné tachymètre par laser + Thermomètre IR

Tachymètre par contact/photo avec thermomètre IR sans contact pour les mesures de température en surface

- Thermomètre IR intégré avec laser pour les mesures de température en surface à distance des moteurs et parties rotatives
- Émissivité constante 0,95, résolution optique 6:1
- Tachymètre par photo sans contact avec utilisation d'un laser pour mesurer une distance plus grande (2 m)
- Tachymètre par contact pour les mesures de vitesse en surface et en tr/min
- Rappels des valeurs MAX/MIN et des valeurs les plus récentes
- Caractères affichés à l'envers selon le mode
- Fourni avec roues/pointes ; 4 piles AA 1,5 V ; ruban réfléchissant et sacoche de transport

461895 N

Photo : 5 à 99 999 / Contact : 0,5 à 19 999

0,2 à 6560

0,05 à 1 999,9

±0,05 %

0,1 tr/min

—

—

Oui

216 x 66 x 38 mm

300,50g (300g)

2 ans

461995 N

Photo : 10 à 99 999 / Contact : 0,5 à 19 999

0,2 à 6560

0,05 à 1 999,9

±0,05 %

0,1 tr/min

Oui

—

Oui

216 x 66 x 38 mm

300,50g (300g)

2 ans

RPM10 N

Photo : 10 à 99 999 / Contact : 0,5 à 20 000

0,2 à 6560

0,05 à 1 999,9

±0,05 %

0,1 tr/min

Oui

-20 à 315 °C

Oui

216 x 66 x 38 mm

300,50g (300g)

2 ans

461920 Mini-tachymètre par photo laser



Mesure de la vitesse (tr/min) des objets en rotation et compte-tours (rotation) des objets en mouvement.

CE

Mesures des tr/min sans contact et compte-tours jusqu'à 99 999 tours

- Mesure des tr/min sans contact des objets rotatifs en pointant le laser intégral sur le ruban réfléchissant placé sur l'objet à mesurer
- Grand afficheur rétro-éclairé à cristaux liquides 5 chiffres
- Construction robuste avec double boîtier moulé et bouton mémoire pour les mesures MAX/MIN et les mesures les plus récentes
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9 V et ruban réfléchissant

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure tr/min	2 à 99 999 tr/min
Plage de mesure des tours	1 à 99 999 tours (rotation)
Distance cible	48,77cm (500mm)
Précision de base	±0,05 %
Résolution	0,1 tr/min, 1 tour
Dimensions / Poids	160 x 60 x 42 mm/151 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

461920 N	Mini-tachymètre par photo laser
461937	Ruban réfléchissant de rechange (58,42 cm), 10 pièces

RPM33 Mini-tachymètre combiné par contact/photo laser



NEW

CE

Effectuez des mesures rapides en tr/min, de la vitesse en surface et de la longueur à l'aide d'un seul outil. Utilisez la roue par contact pour réaliser des mesures au plus près ou le mode laser pour effectuer des mesures plus sûres sans contact jusqu'à 0,5 m de distance.

- Grand afficheur à cristaux liquides 5 valeurs
- Basé sur un microprocesseur avec oscillateur à quartz pour préserver une grande précision
- Enregistrement/rappel de 10 jeux de mesures en mémoire avec 4 paramètres (mesure, max, min et moyenne)
- Fournit des mesures en tr/min (photo et contact) et de vitesse en surface linéaire/longueur (contact)
- Guidage laser pour des mesures plus éloignées sans contact jusqu'à 500 mm
- Fourni avec roue de contact pour les mesures de vitesse en surface linéaire ou en tr/min ; pile 9 V ; ruban réfléchissant et sacoche souple ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesures (tr/min)	2 à 99 999 tr/min	2 à 20 000 tr/min
Vitesse en surface	—	0 à 78 720 pouces/min
		0 à 6560 pieds/min
		0 à 2186 yards/min
		0 à 2000 m/min
Longueur	—	3,9 à 39370 pouces
		0,3 à 3280 pieds
		0,1 à 1093 yards
		0,1 à 1000 mètres
Fréquence (Hz)	—	333 Hz
Précision	0,05 % + 1 chiffre	0,05 % + 1 chiffre
Temps d'échantillonnage	0,5 sec > 120 tr/min	
Résolution	0,1 tr/min (< 10 000 tr/min) ; 1 tr/min (> 10 000 tr/min)	
Dimensions/poids	160 x 60 x 42 mm/151 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RPM33 N	Tachymètre combiné par contact/photo laser
461937	Ruban réfléchissant de rechange (58,42 cm), 10 pièces



Mesure par contact en tr/min



Mesure par photo laser en tr/min

475055 Dynamomètre haute capacité avec interface PC



CE



Fourni avec adaptateurs de tension et de compression, 6 piles AA 1,5 V et sacoche ; adaptateur CA UA100-240 en option, voir ci-dessous pour la référence commerciale ; garantie 2 ans

100 kg, tension et compression

- Tension ou compression, Peak Hold et réglage du zéro
- Large afficheur LCD rétro-éclairé et affichage à l'endroit ou à l'envers pour une meilleure lisibilité
- Interface PC et logiciel en option

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	100 kg, 980 N
Précision de base (23 °C)	±0,5 %
Résolution	0,05 kg ; 0,2 N
Capacité de surcharge	150 kg
Taux de mise à jour	Mode rapide 0,2 seconde ; mode lent 0,6 seconde
Pleine échelle de sortie	<1 mm
Type de transducteur	Cellule de charge
Dimensions/poids	Instrument : 215 x 90 x 45 mm/450 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

475055	Dynamomètre haute capacité avec interface PC
407001	Logiciel d'acquisition des données et câble série
407001-USB	Adaptateur USB pour modèle 407001

475040/475044 Dynamomètres numériques SD



CE

475040
475040-SD

NEW



475044
475044-SD

Mesures de poussée et de traction en kg, lbs, oz et newton

- 5 afficheurs LCD numériques 10 mm avec affichage réversible pour un angle de vue approprié
- Réglage du zéro, Peak Hold et fonction de réactivité rapide/lente au choix
- Indication de dépassement de plage, de batterie faible et de fonctions avancées
- Garantie 2 ans
- Fourni avec adaptateur en crochet pour la tension, adaptateurs pour la compression (à tête plate, conique ou en forme de ciseau), tige d'extension de 127 mm, 6 piles AA et sacoche ; les modèles 475040-SD et 475044-SD comprennent également une carte mémoire SD

CARACTÉRISTIQUES

	475040/475040-SD	475044/475044-SD (HAUTE CAPACITÉ)
Enregistrement des données/mesures	— / Carte mémoire SD pour 475040-SD	— / Carte mémoire SD pour 475044-SD
Plage de mesure	5 000 g, 49 N	20 kg, 196 N
Précision de base (23 °C)	±(0,4 %)	±(0,5 %)
Résolution	1 g ; 0,01 N	0,01 lb ; 0,01 kg ; 0,05 N
Capacité de surcharge	10 kg	30 kg
Taux de mise à jour	Mode rapide 0,2 seconde ; mode lent 0,6 seconde	
Pleine échelle de sortie	2,00 mm	
Type de transducteur	Cellule de charge	
Dimensions/poids	215 x 90 x 45 mm/650 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

475040	Dynamomètre numérique
475040-SD	Dynamomètre numérique/enregistreur de données
475044	Dynamomètre haute capacité
475044-SD	Dynamomètre haute capacité/enregistreur de données
479097	Kit d'accessoires (adaptateurs à extrémité crochue, plate, conique ou en forme de ciseau, en aluminium extrudé)
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)



Les modèles 475040-SD & 475044-SD comprennent une carte mémoire SD permettant l'enregistrement pratique des mesures

Série HDV600 Caméras d'inspection vidéo endoscopique haute définition



Tête d'endoscope avec DEL intégrées



Émetteur sans fil HDV-WTX permettant des mesures jusqu'à 30 m de distance

Caméras à diamètre réduit avec moniteur LCD couleurs haute définition 5,7" fournissant une haute résolution image et vidéo sur un grand afficheur couleur

- La série HDV600 de sondes endoscopiques vidéo dispose de plusieurs sondes caméras adaptées à vos besoins d'applications. Choisissez parmi toute une gamme de tailles avec fonctions articulées ou sans fil.
- Affichage couleur TFT-LCD 5,7" - résolution haute définition 640 x 480 pixels
- Appareil de mesure étanche (IP67) et tête d'endoscope (IP57) avec câble
- Lampes DEL blanc clair avec variateur d'intensité pour éclairer les objets observés
- Champ visuel gros plan sans éblouissement et distance focale minimale de 15,2 cm
- Carte mémoire SD 2G incluses pouvant stocker plus 14 600 images
- Enregistrement vidéo (jusqu'à 4 heures) avec commentaire vocal
- Possibilité de transférer les images et les vidéos via la carte SD, la sortie USB ou la sortie AV
- Émetteur sans fil (HDV-WTX) en option connecté au câble de la caméra et permettant la transmission vidéo jusqu'à 30 m
- Garantie 2 ans
- Fourni avec carte mémoire SD ; pile rechargeable Lithium-Polymère 3,7 V ; adaptateur CA ; câbles USB et AV ; caméra avec câble et sacoche

Modèle HDV610

- Sonde endoscopique vidéo avec diamètre de tête d'endoscope 5,5 mm (câble souple 1 m)

MODÈLE HDV620

- Sonde endoscopique vidéo avec diamètre de tête d'endoscope 5,8 mm (câble semi-rigide 1 m conservant la forme configurée)

Modèle HDV640 et HDV640W

- Sonde endoscopique vidéo avec diamètre de tête d'endoscope 6 mm (câble semi-rigide 1 m conservant la forme configurée)
- Bouton de commande de rotation de la tête d'endoscope articulée qui facilite la vue dans les zones obstruées auxquelles les têtes d'endoscope classiques ne peuvent pas accéder.

Rotation 240° de la sonde caméra (à partir de la position droite, 120° à gauche et 120° à droite)

MODÈLE HDV640W

- Émetteur sans fil intégré au câble relié à la caméra permettant une transmission vidéo jusqu'à 30 m du point de mesure au moniteur



Série HDV650 — Caméras d'inspection vidéo endoscopique de plomberie haute définition

Les kits endoscopiques de plomberie utilisent un écran LCD couleur HDV600. Des égouts aux canalisations, ces kits révèlent les problèmes grâce à leur grand écran couleur haute définition étanche et robuste et à un furet de 10 ou 30 m avec un diamètre de tête d'endoscope de 25 mm. Des lampes lumineuses intégrées éclairent la zone posant problème loin dans les canalisations. La sonde de la caméra est suffisamment solide pour venir à bout des petits engorgements. Parfaits pour inspecter les siphons, les tuyaux de 90, les drains, les canalisations, les égouts, les cheminées de ventilation etc. Disponible dans un kit sans fil qui vous permet de transmettre une vidéo jusqu'à 30 m du point de mesure au moniteur.

Kits HDV650 :

- **HDV650-10G** : comprend un HDV600 et une bobine de câbles en fibre de verre de 10 m
- **HDV650W-10G** : comprend un HDV600, une bobine de câbles en fibre de verre de 10 m et un émetteur sans fil
- **HDV650-30G** : comprend un HDV600 et une bobine de câbles en fibre de verre de 30 m
- **HDV650W-30G** : comprend un HDV600, une bobine de câbles en fibre de verre de 30 m et un émetteur sans fil





Tête d'endoscope articulée (diamètre 6 mm) réglable jusqu'à un angle de vue de 240°.



Boîtier étanche résistant aux chutes conforme aux normes IP67



Modèle BRD10 - Récepteur vidéo USB sans fil en option : permet à l'utilisateur de lire la vidéo en direct sur un PC ; possibilité d'affichage à distance via une

Watch the Video

www.extechinstruments.eu/video



Les objectifs macro (distance focale courte) permettent d'examiner les caractéristiques et attributs au plus près de la tête d'endoscope optique, tel qu'illustré ci-dessus. **Les objectifs longue distance focale** permettent une vue plus en détails dans les zones difficiles d'accès.



s pour l'inspection :

- Domestique** : moisissure, infestation d'insectes, câbles électriques ou plomberie
- CVC** : canalisations, moteurs, compresseurs, ventilation et refroidisseurs
- Automobile** : moteurs, transmissions, électronique

- Gouvernementale** : sécurité et sûreté
- Industrielle** : soudure, équipement d'exploitation, engrenages, machines de moulage
- Aérospatiale** : avion, débris, fissures ou autres dommages Etc.

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

Kits de caméras d'inspection vidéo

HDV610	Sonde endoscopique vidéo haute définition (diamètre caméra 5,5 mm/câble souple 1 m)
HDV620	Sonde endoscopique vidéo haute définition (diamètre caméra 5,8 mm/câble semi-rigide 1 m)
HDV640	Sonde endoscopique vidéo haute définition articulée (diamètre caméra 6 mm/câble semi-rigide 1 m)
HDV640W	Sonde endoscopique vidéo haute définition articulée sans fil (diamètre caméra 6 mm/câble semi-rigide 1 m)
HDV650-10G	Kits endoscopiques de plomberie (tête d'endoscope de 25 mm avec câble en fibre de verre de 10 m)
HDV650W-10G	Kits endoscopiques de plomberie sans fil (tête d'endoscope de 25 mm avec câble en fibre de verre de 10 m)
HDV650-30G	Kits endoscopiques de plomberie (tête d'endoscope de 25 mm avec câble en fibre de verre de 30 m)
HDV650W-30G	Kits endoscopiques de plomberie sans fil (tête d'endoscope de 25 mm avec câble en fibre de verre de 30 m)

Moniteur d'inspection vidéo (tête de caméra vendue séparément, voir liste d'accessoires ci-dessous)

HDV600	Sonde endoscopique vidéo haute définition (de mesure uniquement)
--------	--

Têtes d'endoscope en option

HDV-TX1	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée 6 mm avec objectif macro et câble semi-rigide de 1 m
HDV-TX1L	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée 6 mm avec grande profondeur de champ et câble semi-rigide de 1 m
HDV-WTX1	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm avec objectif macro et câble semi-rigide de 1 m
HDV-WTX1L	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm avec objectif longue distance focale et câble semi-rigide de 1 m
HDV-TX2	Tête de sonde endoscopique vidéo 6 mm avec objectif macro câble semi-rigide de 2 m
HDV-TX2L	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm avec objectif longue distance focale et câble semi-rigide de 2 m
HDV-WTX2	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm avec objectif macro et câble semi-rigide de 2 m
HDV-WTX2L	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm avec objectif longue distance focale et câble semi-rigide de 2 m
HDV-4CAM-5FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 4 mm avec objectif macro et câble souple de 5 m
HDV-5CAM-1FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec objectif macro et câble souple de 1 m
HDV-5CAM-3F	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec grande profondeur de champ et câble souple de 3 m
HDV-5CAM-3FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec objectif macro et câble souple de 3 m
HDV-5CAM-30FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec objectif macro et câble souple de 30 m
HDV-5CAM-10F	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec grande profondeur de champ et câble souple de 10 m
HDV-25CAM-10G	Tête de sonde endoscopique vidéo 25 mm avec grande profondeur de champ et câble rigide 10 m
HDV-25CAM-30G	Tête de sonde endoscopique vidéo 25 mm avec grande profondeur de champ et câble rigide de 30 m
HDV-WTX	Émetteur sans fil
HDV-PC	Câble de raccordement de rechange pour la série HDV
ADPTR-HDV	Adaptateur CA de remplacement
BRD10	Récepteur vidéo USB sans fil

BR200/BR250 Endoscopes vidéo d'atelier/Caméras d'inspection vidéo sans fil



Moniteur LCD couleur 3,5" sans fil amovible pour une vue à distance jusqu'à 10 m à partir du point de mesure

- Vidéo capturée avec horodatage (date/heure) pouvant être visualisée sur le moniteur sans fil ou sur tout moniteur doté d'une prise d'entrée vidéo
- Possibilité de transférer les images et les vidéos vers un PC via une carte microSD ou un câble USB, et de les visualiser grâce au lecteur multimédia Windows®
- Col de cygne souple étanche (IP67) conservant la forme configurée
- Fonctionnement NTSC avec menus dans 10 langues
- Champ visuel gros plan ; garantie 2 ans
- Fourni avec 4 piles AA, batterie d'afficheur rechargeable, carte mémoire avec adaptateur, câble USB, câble de connexion vidéo aux outils d'extension (miroir, crochet et embout magnétique), adaptateur CA, support magnétique et sacoche rigide
- **Modèle BR200** : tête d'endoscope diamètre 17 mm avec deux DEL brillantes intégrées, variateur d'intensité et câble avec col de cygne souple 1 m
- **Modèle BR250** : tête d'endoscope diamètre 9 mm avec quatre DEL brillantes intégrées, variateur d'intensité et câble avec col de cygne souple 0,9 m



BRD10 Récepteur vidéo USB sans fil
Récepteur vidéo USB sans fil en option : permet à l'utilisateur de lire la vidéo depuis votre endoscope vidéo d'atelier en direct sur un PC ; possibilité d'affichage à distance via une connexion VOIP.



Afficheur couleur 3,5" sans fil amovible pour une vue à distance jusqu'à 10 m. Caméra fournie avec DEL intégrées.

CARACTÉRISTIQUES

Pixels caméra	BR200 : 712 x 486 (NTSC)/BR250 : 640 x 480 (NTSC)
Fréquence de transmission/Plage de mesure	2 468 MHz/vue dégagée 10 m
Orientation de la vue caméra	BR200 : angle de vue 50°/BR250 : angle de vue 45°
Distance de la vue caméra	15 à 25 cm
Type d'écran LCD/Pixels	TFT 3,5"/320 x 240
Niveau de sortie vidéo du moniteur	0,9 à 1,3 V à 75 Ω
Résolution vidéo/image du moniteur	960 x 240 (format AVI)/640 x 480 (format JPEG)
Temps de fonctionnement/chargement	1,5 h/3 h
Dimensions / Poids	Caméra : 186 x 145 x 41 mm/530 g Moniteur : 100 x 70 x 25 mm/140 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

BR200	Endoscopes vidéo d'atelier souple (diamètre 17mm/câble 1 m)
BR250	Endoscopes vidéo d'atelier souple (diamètre 9 mm/câble 1 m)
BRD10	Récepteur vidéo USB sans fil
BR200-EXT	Câble rallonge d'endoscope d'atelier (diamètre 19 mm/câble 0,9 m)
BR-4CAM	Tête d'endoscope d'atelier 4,5 mm avec câble 1 m
BR-5CAM	Tête d'endoscope d'atelier 5,8 mm avec câble 1 m
BR-9CAM	Tête d'endoscope d'atelier 9 mm avec câble 1 m
BR-9CAM-2M	Tête d'endoscope d'atelier 9 mm avec câble 2 m
BR-9CAM-5M	Tête d'endoscope d'atelier 9 mm avec câble 5 m
BR-17CAM	Tête d'endoscope d'atelier 17 mm avec câble 1 m
BR-17CAM-2M	Tête d'endoscope d'atelier 17 mm avec câble 2 m
BR-17CAM-5M	Tête d'endoscope d'atelier 17 mm avec câble 5 m
UA100-BR	Adaptateur universel CA

Remarque : recommandé avec 2 modèles BR200-EXT connectés à un endoscope d'atelier pour conserver la résolution



BR300/BR350 Endoscopes d'atelier étanches/caméras d'inspection



Conception étanche IP67



Applications :

- Applications sous-marines
- Entretien/réparation automobile
- Inspection/réparation de canalisations
- Inspection d'équipements industriels
- Sites de construction, ateliers et laboratoires
- Inspection des habitations

Conception étanche (IP67), totalement submersible dans l'eau jusqu'à 1 m de profondeur pendant 1 h avec DEL lumineuses intégrées pour éclairer les zones sombres

- Conception légère et portable pour visualisation rapide et simple sur site dans les petites ouvertures
- **Modèle BR300** — Endoscope d'atelier avec diamètre de tête d'endoscope 8 mm et quatre DEL lumineuses avec variateur d'intensité
- **Modèle BR350** — Endoscope d'atelier avec diamètre de tête d'endoscope 5,5 mm et deux DEL lumineuses avec variateur d'intensité
- Câble avec col de cygne souple étanche (IP67) conservant la forme configurée
- Écran LCD TFT couleur 68 mm pour afficher des images détaillées
- Zoom numérique 2x pour les gros plans
- Rotation à 180° de l'image sur l'écran
- Champ visuel gros plan sans éblouissement
- Fourni avec sonde de caméra et câble flexible de 1 m, 4 piles AA et sacoche ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	BR300	BR350
Diamètre de tige de la caméra ; Longueur de câble	diamètre 8 mm ; câble 1 m	diamètre 5,5mm ; câble 1 m
Distance focale depuis l'objet	2 à 7 cm	1 à 4 cm
DEL	4 DEL avec variateur d'intensité	2 DEL avec variateur d'intensité
Résolution de la caméra	640 x 480 pixels	320 x 240 pixels

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES	
Orientation de la vue caméra	Angle de vue 60°
Rayon de courbure minimale	30 mm
Zoom de la caméra	Numérique 2x
Type d'écran LCD/Pixels	TFT couleur 68 mm/960 x 240 pixels
Étanche	Indice IP67 (1 mètre pendant 30 minutes)
Autonomie de la batterie (en utilisation continue)	Environ 3 à 4 heures (indication de batterie faible)
Dimensions/poids (sans batterie)	249 x 94 x 43 mm/380 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

BR300	Endoscope d'atelier étanche/caméra d'inspection (diamètre 8 mm/ câble 1 m)
BR350	Endoscope d'atelier étanche/caméra d'inspection (diamètre 5,5 mm/ câble 1 m)



BR50 Endoscope vidéo d'atelier/Essai caméra



Diamètre caméra 17 mm et moniteur LCD-TFT couleur 2,4" permettant de tester également les caméras de surveillance installées pour une correction de l'alignement cible

- Col de cygne souple étanche (IP67) conservant la forme configurée
- Mini tête d'endoscope étanche (IP57) pour une vue haute résolution
- 4 DEL avec 5 niveaux d'intensité lumineuse pour éclairage de l'objet observé
- Champ visuel gros plan avec afficheur 480 x 234
- Détection automatique des caméras NTSC et PAL
- Mise en veille si aucune entrée n'est connectée
- Pile rechargeable via le port USB intégré à l'aide de l'adaptateur CA/ chargeur inclus ou d'un port USB sur votre PC
- Fourni avec pile au Lithium rechargeable et adaptateur universel CA/chargeur avec câble USB ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

BR50	Endoscope vidéo d'atelier/Essai caméra
BRC-17CAM	Tête d'endoscope d'atelier 17 mm avec câble
BRC-EXT	Câble rallonge d'endoscope d'atelier (diamètre 19 mm/câble 0,9 m)

(Remarque : recommandé avec 2 modèles BRC-EXT connectés à l'endoscope pour conserver la résolution)

VB500 Enregistreur/Vibromètre 4 canaux



Fourni avec 4 capteurs de vibration distants avec adaptateur magnétique sur câble d'1 m, 8 piles AA, carte SD, adaptateur universel CA 100-240 V et sacoche de transport rigide ; garantie 2 ans



Affiche simultanément 4 canaux

- Réglage de la fréquence d'échantillonnage : 5 à 600 secondes
- Large plage de fréquences entre 10 Hz et 1 kHz
- Modes de mesure : valeurs efficaces ou valeurs en crête
- Horodatage et enregistrement de 20 millions de mesures sur carte SD 2 Go au format Excel® pour un transfert facile sur PC
- Extinction automatique et conservation des données

CARACTÉRISTIQUES

Accélération	200 m/s ² ; 20,39 g (valeur en crête)
Vitesse	200 mm/s ; 19,99 cm/s (valeur en crête)
Déplacement	2 mm (crête à crête)
Résolution	0,1 m/s ² ; 0,01 g ; 0,1 mm/s ; 0,01 cm/s ; 0,001 mm
Précision de base	±5 %
Dimensions/poids	Instrument : 203 x 76 x 38 mm / Appareil : 515 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VB500	Enregistreur/Vibromètre 4 canaux
-------	----------------------------------

Enregistreur/Vibromètre



Fourni avec capteur de vibration distant avec adaptateur magnétique sur câble d'1,2 m, 6 piles AA, carte SD et sacoche de transport rigide ; garantie 3 ans Adaptateur CA UA100-240 en option et logiciel pour PC 407001 (voir p. 104)



Horodatage et enregistrement de 20 millions de mesures sur carte SD 2 Go au format Excel® pour un transfert facile sur PC

- Réglage de la fréquence d'échantillonnage : de 1 à 3 600 secondes (1 heure)
- Large plage de fréquences entre 10 Hz et 1 kHz
- Modes de mesure de valeur efficace, valeur de crête ou enregistrement valeur Max
- Min/Max, zéro, conservation des données et extinction automatique

CARACTÉRISTIQUES

Accélération	200 m/s ² ; 20,39 g
Vitesse	200 mm/s ; 19,99 cm/s
Déplacement	2 mm (crête à crête)
Résolution	0,1 m/s ² ; 0,01 g ; 0,1 mm/s ; 0,01 cm/s ; 0,001 mm
Précision de base	±5 %
Dimensions/poids	Instrument : 182 x 73 x 48 mm / Appareil : 599 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL800	Enregistreur/Vibromètre
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)

407860 Vibromètre industriel



Fourni avec capteur de vibration sur câble d'1,2 m, fixation magnétique, pile 9 V, étui avec support et sacoche ; logiciel pour PC 407001 en option (voir p. 104) Garantie 3 ans



Mesures : vitesse, accélération, distance ; interface PC intégrée

- Plage de fréquence 10 Hz à 1 kHz
- Modes de mesure : valeurs efficaces ou valeurs en crête
- Enregistrement/rappel automatique/manuel de 500 mesures
- Max/Min, conservation des données, extinction automatique

CARACTÉRISTIQUES

Accélération	656 pieds/s ² ou 200 m/s ²
Vitesse	7,87 po/s ou 200 mm/s
Déplacement	0,078 po ou 1,999 mm
Résolution	2 pieds/s ² , 0,5 m/s ² , 0,05 g ; 0,02 po/s, 0,5 mm/s, 0,05 cm/s ; 0,001 po, 0,001 mm
Précision de base	±5 %
Dimensions/poids	Instrument : 180 x 72 x 32 mm / Appareil : 395 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

407860	Enregistreur/Vibromètre
156221	Adaptateur 200 VCA

461880 Vibromètre + Tachymètre combiné avec laser



Mesure l'accélération, la vitesse, le déplacement, la vitesse de rotation et la vitesse en surface

- Grand écran LCD qui affiche les caractères à l'envers selon la fonction choisie
- Logiciel compatible Windows® (inclus) pour analyse des données sur PC
- Précision de base : Tachymètre : $\pm(0,05 \%)$, Vibration : $\pm(5 \%)$
- Dimensions/Poids avec la sonde : 188 x 75,5 x 46,8 mm/507 g
- Fourni avec capteur de vibration et câble d'1 m, fixation magnétique, roues (pointes plates et coniques), ruban réfléchissant, 4 piles AA, logiciel avec câble et sacoche de transport ; garantie 2 ans

Fonctions et caractéristiques du vibromètre :

- Vitesse (rés. maxi) : 200 mm/s (0,1 mm/s), 19,99 cm/s (0,01 cm/s) ;
- Accélération (rés. maxi) : 200 m/s² (0,1 m/s²), 20,39 g (0,01 g)
- Déplacement : 2 mm (0,001 mm) ; Fréquence : 10 Hz à 1 kHz
- Modes de mesure : valeurs efficaces ou valeurs en crête
- Enregistrement/rappel automatique/manual jusqu'à 1 000 mesures, fonctions de conservation des données et extinction automatique

Fonctions et caractéristiques du tachymètre :

- Plages de vitesse de rotation - Photo : 10 à 99 999 tr/min/Contact : de 0,5 à 19 999 tr/min ; Vitesse en surface : de 0,05 à 1 999,9 m/min
- Utilisation du laser pour des mesures plus éloignées sans contact jusqu'à 1,5 m
- Enregistre les dernières mesures et les mesures Min/Max

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

461880 **N** Vibromètre + Tachymètre combiné avec laser

VB400 Stylo vibromètre



Inclut pointe de test et base magnétique

Mesure la valeur efficace d'accélération et de vitesse en unités des systèmes métrique et impérial

- Plages - Accélération (valeur efficace) : 20,39 g ; 200 m/s² ;
- Vitesse (valeur efficace) : 2 cm/s, 200 mm/s ; Fréquence : 10 Hz à 1 kHz
- Résolution jusqu'à 1 pied/s²; 0,01 g ; 0,1 m/s² et 0,02 po/s ; 0,01 cm/s ; 0,1 mm/s
- Précision de base de $\pm 5 \%$
- Réglage du zéro, conservation des données et indicateur de batterie faible
- Résistant à l'eau et à la poussière (norme IP65)
- Dimensions : Instrument : 175 x 40 x 32 mm ; Poids : 240 g
- Tête de détection : 9 mm diam. x 30 mm
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pointe de test, base magnétique, 4 piles AAA et sacoche de transport

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VB400 Stylo vibromètre

VB300 Enregistreur de gravité 3 axes



CE



Base de fixation magnétisée/boulonnée

Connecteur USB qui se branche facilement dans un ordinateur pour analyser les données

Les accéléromètres 3 axes intégrés enregistrent le choc et l'heure à laquelle il se produit

- Mesure et calcule les données spectrales en temps réel à l'aide de la fonction FFT
- Accélération - Fréquence d'échantillonnage : 200 Hz, Plage de mesure : ± 18 g, Résolution : 0,00625 g, Précision : $\pm 0,5$ g ; Bande passante : 0 à 60Hz
- Stockage des enregistrements, des données opérationnelles ou de transport au fil du temps
- Enregistrement et horodatage du choc et des valeurs en crête sur 3 axes
- Enregistre 168 042 enregistrements normaux ou 112 028 enregistrements de détection de mouvement par axe
- Choix des axes X, Y et Z, ou toute autre combinaison (via le logiciel)
- Programmation de la fréquence d'échantillonnage : 50 msec à 24 heures
- Modes de démarrage manuel/programmable et seuil d'alarme réglable par l'utilisateur
- Dimensions / Poids : 95 x 28 x 21 mm/20 g
- Fourni avec base de fixation magnétisée/boulonnée, pile Lithium 3,6 V et logiciel compatible Windows® ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VB300 Enregistreur de gravité 3 axes
42299 Pile au Lithium 3,6 V (2)

PRC30 Étalonneur de processus multifonctions



CE



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

Source de précision et mesures pour thermocouples en mA, mV et appareils en V

- Double boîtier moulé de la taille de la paume et grand afficheur graphique matriciel rétro-éclairé
- Mesure les signaux de processus CC
- Une fonction d'étalonnage de haute précision simule des sorties de thermocouple précises et sert à étalonner les thermomètres, émetteurs, contrôleurs ou enregistreurs
- Jusqu'à cinq préréglages d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Affichage de la sortie en millivolts ou de la température en fonction de tableaux de thermocouple
- Alimentation en boucle 24 V
- Réglage du zéro, zéro automatique lorsque l'alimentation est allumée et en mode Changement
- Ports d'E/S banane standard et mini-entrées thermocouple
- Grand groupe de batteries pour un cycle de travail plus long
- Adaptateur d'alimentation externe pour un cycle de travail continu
- Garantie 2 ans
- Fourni avec fils de test, pinces crocodile, câble d'étalonnage de thermocouple avec connecteur compact, câble d'étalonnage universel avec boîtier compact, adaptateur universel CA 100 - 240 V avec 4 prises, 6 piles AA d'1,5 V et une sacoche rigide

CARACTÉRISTIQUES	SOURCE CC	MESURE CC	PRÉCISION DE BASE
Courant	0 à 24 mA, -25 % à +125 %	0 à 50 mA, -25 % à +230 %	±(0,01 % + 1 chiffre)
Tension	0 à 2 000 mV, 0 à 20 V	0 à 1999 mV, 2 à 20 V	±(0,01 % + 1 chiffre)
Type J	-50 à 1 000 °C	-50 à 1 000 °C	±(0,05 % + 1 °C)
Type K	-50 à 1370 °C	-50 à 1370 °C	±(0,05 % + 1 °C)
Type T	-120 à 400 °C	-120 à 400 °C	±(0,05 % + 1 °C)
Alimentation en boucle	24 V		±(10 µV ± 1 chiffre)
Charge maxi	1 000 Ω @ 24 mA		
Dimensions / Poids	159 x 80 x 44 mm/236 g - sans compter le poids de la batterie		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PRC30 **N** Étalonneur de processus multifonction

PRC20 Thermomètre étalonneur à types multiples



CE

8 thermocouples de source et de mesure de type J, K, T, E, C, R, S et N

- Double boîtier moulé de la taille de la paume et grand afficheur graphique matriciel rétro-éclairé avec indication du type de thermocouple
- Une fonction d'étalonnage de haute précision simule des sorties de thermocouple précises et sert à étalonner les thermomètres, émetteurs, contrôleurs ou enregistreurs
- Affichage de la sortie en millivolts ou de la température en fonction de tableaux de thermocouple
- Entrée mini-thermocouple standard
- Grand groupe de batteries pour un cycle de travail plus long
- Jusqu'à cinq préréglages d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Adaptateur d'alimentation externe pour un cycle de travail continu
- Garantie 2 ans
- Fourni avec câble d'étalonnage de thermocouple avec connecteurs compacts, câble d'étalonnage standard avec connecteurs compacts, adaptateur universel CA 100 - 240 V avec 4 prises, 6 piles AA d'1,5 V et une sacoche rigide

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	PRÉCISION DE BASE
Type J	-50 à 1 000 °C	±0,05 % ± 1 °
Type K	-50 à 1370 °C	±0,05 % ± 1 °
Type T	-270 à 400 °C	±0,05 % ± 1 °
Type E	-50 à 750 °C	±0,05 % ± 1 °
Type C	0 à 1750 °C	±0,05 % ± 1 °
Type R, S	0 à 1750 °C	±0,05 % ± 1 °
Type N	-50 à 1300 °C	±0,05 % ± 1 °
Tension	-10,00 mV à +60,00 mV	10 µV ± 1 chiffre
Dimensions / Poids	159 x 80 x 44 mm/225 g - sans compter le poids de la batterie	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PRC20 **N** Thermomètre étalonneur

PRC10/PRC15 Étalonneurs/appareils de mesure du courant et de la tension



PRC10

PRC15



« Source » pour appareils de processus d'étalonnage et signaux de processus CC de mesure

- Double boîtier moulé de la taille de la paume et grand afficheur graphique matriciel rétro-éclairé
- Mesure les signaux de processus CC
- Ports d'E/S banane standard
- Grand groupe de batteries pour un cycle de travail plus long
- Jusqu'à cinq pré-réglages d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Adaptateur d'alimentation externe pour un cycle de travail continu
- Garantie 2 ans
- Chaque appareil comprend des fils de test, pinces crocodile, adaptateur universel CA 100 - 240 V avec 4 prises, 6 piles AA d'1,5 V et une sacoche rigide

PRC10 Caractéristiques supplémentaires

- 0 à 24 mA (-25 à 125 %)
- Source d'alimentation de 24 VCC pour boucle de courant à 2 conducteurs

PRC15 Caractéristiques supplémentaires

- 0 à 24 mA (-25 à 125 %)
- Source d'étalonnage de 0 à 20 VCC

CARACTÉRISTIQUES

Source	Sortie de courant 0 à 24 mA pour charges jusqu'à 1 000 Ω ; sortie 0 à 20 V (modèle PRC15 uniquement)	
Mesure	Signal de courant 0 à 50 mA ; 0 à 19,99 V (modèle PRC15 uniquement)	
Alimentation/Mesure	Fournit une alimentation (24 Vcc) pour boucle et effectue des mesures de courant (modèle PRC10 uniquement)	
Entrée/Sortie	Plages de mesure et afficheur	Résolution
	-25 à 125 % (soit 0 à 24 mA)	0,1 %
	0 à 19,99 mA	0,01 mA
	0 à 24,0 mA	0,1 mA
	0 à 1999 mV	1 mV
	0 à 20,00 V	10 mV
Précision	0,01 % ±1 chiffre	
Dimensions / Poids	159 x 80 x 44 mm/232g - sans compter le poids de la batterie	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PRC10	N	Étalonneur de courant/appareil de mesure
PRC15	N	Étalonneur de courant et de tension/appareil de mesure

412440-S Contrôleur de source d'étalonnage



Contrôleur de poche d'utilisation facile pour la simulation de boucles de courant

- Les contrôleurs de poche d'utilisation facile constituent un moyen rapide et facile de contrôle de l'étalonnage des instruments ou des contrôleurs
- Déterminez instantanément si votre appareil doit être étalonné ou si le capteur doit être remplacé
- 3 courants source : 4 mA, 12 mA et 20 mA
- DEL brillantes rouges : indication de l'état de la simulation en sortie ou de la batterie
- Précision 0,1 mA
- Indication de surcharge supérieure à 240 Ω
- Boîtier compact avec sélecteur de sortie à bouton poussoir
- Idéal pour vérifier l'étalonnage ou comme source de courant pour configurer les unités techniques sur un indicateur ou un contrôleur de processus
- Dimensions/Poids : 89 x 58,4 x 25,4 mm/283,5 g
- Garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

412440-S	N	Contrôleur de source d'étalonnage
----------	---	-----------------------------------

Un chronométrage parfait

Quand est-ce qu'un chronomètre fait mieux qu'un chronomètre ? Quand il contribue à protéger la vie des athlètes. Le modèle HeatWatch exclusif d'Extech avec alarme pour indice thermique intégrée est en passe de devenir un élément de sécurité standard utilisé par les professeurs de sport des établissements d'enseignement secondaire et supérieure pour prévenir les coups de chaleur. Faites confiance à Extech pour le chronométrage sportif, l'optimisation des processus industriels et garder la tête froide.



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.



Chronomètre HW30 fourni avec hygromètre/thermomètre

Affichage numérique du compte à rebours, de la température, de l'humidité et de l'indice thermique

- Alarme pour l'indice thermique programmable par l'utilisateur
- Mode chronomètre/chronographe avec résolution 1/100 s
- Rappel des tours moyens/lents/rapides
- Compte-tours jusqu'à 99 tours avec 30 mémoires par tour/temps partiel
- Compte à rebours sur 10 heures avec signal d'alerte sonore pour les 5 dernières secondes
- Alarme programmable
- Le mode calendrier affiche le jour, le mois et la date
- Format 12/24 heures
- Fourni avec un cordon de 1 m et 1 pile 3 V CR2032

CARACTÉRISTIQUES

	HW30 N
Chronométrage	9 h 59 min et 59 s
Précision	±5 secondes/jour
Alarme	Oui
Compte à rebours	Oui
Mémoire par tour	30 tours
Indice thermique	22 à 50 °C
Température	-10 à 50 °C
Humidité	1 à 99 %
Homologation CE	Oui
Dimensions	79 x 66 x 21 mm
Poids	85,05g (85g)
Garantie	2 ans



365510 Chronomètre/ Horloge

Chronomètre numérique -
Calendrier et alarme

- Mode chronomètre/chronographe avec résolution 1/100 s
- Format 12/24 heures
- Alarme programmable avec sonnerie horaire
Temps partiel et temps de 2 concurrents
Le calendrier affiche le jour, le mois et la date
- Boîtier imperméable fourni avec pile LR44 et collier de 1 m



365515 Chronomètre/ horloge avec afficheur rétro-éclairé

Grand afficheur rétro-éclairé :
parfait dans les endroits faiblement éclairés

- Résolution : 1/100 s pendant 30 minutes
- Résolution : 1 seconde jusqu'à 24 heures
Format 12/24 heures
Le calendrier affiche le jour, le mois et la date
- Alarme programmable et réglage de la sonnerie horaire
- Boîtier imperméable fourni avec pile LR44 et collier de 1 m



365535 Chronomètre/ Horloge décimal

Résolution au choix de l'utilisateur :
1/100 s, 1/1 000 minute et
1/100 heure. Triple afficheur,
contraste réglable

- Précision : 1/100 s
- 500 enregistrements en mémoire des temps partiels et des temps par tour
- Le calendrier affiche le jour, le mois et la date
- Heure avec alarme quotidienne
- Format 12/24 heures
- Compte à rebours 3 modes : arrêt, reprise, remontée
- Mesure du rythme cardiaque
- Entraîneur de 5 à 240 bips par minute
- Boîtier imperméable
- Fourni avec pile au Lithium CR2032 et collier de 1 m

365510 N

23 h, 59 min et 59,99 s

±3 secondes/jour

Oui

—

—

—

—

—

Oui

57 x 70 x 15 mm

56,70g (50g)

2 ans

365515 N

23 h, 59 min et 59,99 s

±3 secondes/jour

Oui

—

—

—

—

Oui

57 x 70 x 15 mm

56,70g (50g)

2 ans

365535 N

23 h 59 min et 59,99 s

±5 secondes/jour

Oui

3 modes

500 tours

—

—

—

Oui

64 x 81 x 20 mm

76,54g (77g)

2 ans

Série TKG Testeurs d'épaisseur à ultrasons



Un boîtier compact et robuste idéal pour une utilisation sur le terrain et une technologie ultrason qui permet d'effectuer des mesures d'épaisseur non-destructives pour les structures principalement composées d'acier.

- Grande plage de température : Sonde de 5 MHz : 1,0 à 508 mm d'acier ; sonde de 10 MHz : 0,50 à 508 mm d'acier (en option)
- Afficheur matriciel rétroéclairé lisible en plein soleil
- Plusieurs options de transducteur pour les matériaux difficiles à mesurer et présentant des températures élevées
- Fonction Fast rapide pour les épaisseurs minimum
- Affichage à l'écran en huit langues
- Boîtier protégé contre les éclaboussures (IP54), très résistant aux impacts et compact

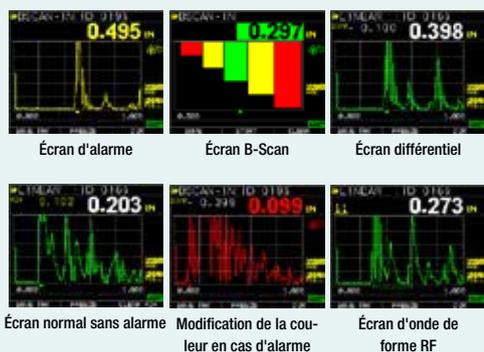
Fonctionnalités supplémentaires du modèle TKG150

- Option echo-echo pour réduire les erreurs dues au revêtement
- Enregistreur de données interne de 100 000 mesures avec fonction d'exportation vers Excel
- B-scan (vue de la section transversale de la pièce à tester)
- Alarme par vibration

Fonctionnalités supplémentaires du modèle TKG250

- Écran LCD en couleur affichant des indications d'alarme en rouge, jaune et vert
- Live Waveform (analyse de vérification de l'épaisseur)
- Fonction de comparaison de fichiers pour surveiller la corrosion en temps réel
- Modification dynamique de la couleur de la forme d'onde lors d'une alarme
- Consultation dans des tableaux des mesures enregistrées
- Option Echo to Echo option pour ignorer les revêtements
- Enregistreur de données interne de 100 000 octets avec fonction d'exportation vers Excel
- B-scan (vue de la section transversale de la pièce à tester)
- Alarme par vibration

TKG250 Affichage en couleur



CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur	Sonde de 5 MHz : 1,0 à 508 mm ; sonde de 10 MHz : 0,50 à 508 mm
Vitesse matérielle	0,508 à 18,699 mm/µS
Plage d'étalonnage	
Langues	Anglais, français, espagnol, italien, tchèque, allemand, portugais, slovaque, finnois, hongrois
Mode conservation des données	Conserve l'affichage de la dernière mesure d'épaisseur en blanc sur noir
Mode arrêt sur image	L'affichage est figé (idéal pour les mesures de température élevées)
Mode rapide Min/Max	Affiche les valeurs minimum ou maximum et l'épaisseur véritable à raison de 20 mesures/sec
Unités	Pouces/millimètres/microsecondes
Alarmes	Signal sonore ; affichage et clavier clignotant ; et retour de vibrations (uniquement pour les modèles TKG150/TKG250)
Clavier lumineux	F1 = rouge, F2 = jaune, F3 = vert pour le test des valeurs « go/no-go »

Fonctions supplémentaires	TKG100	TKG150	TKG250
Gain - Réglage variable	—	Faible, moyen, élevé	Par intervalle de 1 dB de 20 à 90 dB ou Contrôle de gain automatique (AGC) de la forme d'onde
B-Scan - Affiche une section transversale de la pièce testée	—	—	Affiche une section transversale de la zone à inspecter sans corrélation avec la distance Couleurs de l'alarme B-Scan : Rouge = inférieur au minimum/supérieur au maximum ; jaune = attention ; et vert = bon.
Echo to Echo	—	—	Mesure uniquement l'épaisseur du métal (la peinture et le revêtement n'ont aucune répercussion sur la valeur d'épaisseur de base du matériau)
Mode différentiel	—	—	Affiche la différence entre la valeur de mesure actuelle et une valeur de référence saisie par l'utilisateur
Mode vitesse	—	—	Affiche la vitesse de propagation acoustique du son pour mesurer l'épaisseur des matériaux inconnus
Enregistrement des données	—	—	Enregistre 50 000 mesures (extensible à 100 000) et 5 000 formes d'onde ; noms de fichiers d'une longueur de 20 caractères seulement ; et le logiciel Extech XPorter fourni extrait des fichiers de données .csv qui peuvent être ouverts pour être affichés dans MS Excel, Notepad ou Wordpad. TKG250 dispose également des fonctions de comparaison de fichiers et d'affichage sous forme de tableaux.
Plage de mesure	—	—	Réglage du contrôle des plages manuelles ou zoom automatique pour centrer les échos indépendamment de la plage sélectionnée
Modes de rectification	—	—	RF, demi-onde positive, demi-onde négative et redressement pleine onde
Live Waveform (A-Scan)	—	—	Réglage total du gain par intervalle de 1 dB ou AGC, main bang blank, espace vierge après le premier écho reçu, plage de mesures y compris un zoom automatique pour centrer les échos indépendamment des matériaux et de la rectification
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 50 h (20 h avec rétro-éclairage)	—	8 à 14 h (selon les conditions de fonctionnement)



Tous les modèles disposent d'une bouteille de couplage de 57 g, de deux piles AA, d'un transducteur (5 MHz, diamètre de 0,95 cm) avec câble surmoulé et sacoche rigide, et d'un certificat d'étalonnage du NIST. Les modèles TKG150 et TKG250 comprennent également un étui de protection, un câble USB et un logiciel Extech XPorter ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TKG100	Jauge d'épaisseur par ultrasons numérique
TKG150	Jauge d'épaisseur par ultrasons numérique/enregistreur de données
TKG250	Jauge d'épaisseur par ultrasons avec ondes de forme colorées/enregistreur de données

CG204 Testeur de l'épaisseur de revêtement



Mesure de l'épaisseur de la peinture automobile

CE

Reconnaissance automatique des substrats ferreux et non-ferreux

- Conforme aux normes GB/T 4956-1985, GB/T 4957-1985, JB/T 8393-1996, JJG-889-95 et JJG 818-93
- Induction magnétique pour substrats ferreux
- Mesure du courant de Foucault pour substrats non-ferreux
- Deux modes de mesure (unique ou par incréments continus) et deux modes de fonctionnement (direct et groupé)
- Enregistrement en mémoire de 400 mesures 80 directes et 320 groupées
- Alarmes haute/basse réglables par l'utilisateur, Min/Max/Avg, 1 ou 2 points d'étalonnage
- Interface USB avec logiciel
- Fourni avec 2 piles AAA, câble USB, logiciel, étalonnage fer, étalonnage aluminium, films de référence et sacoche de transport ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES	SONDE FERREUSE	SONDE NON-FERREUSE
Principe de fonctionnement	Induction magnétique	Courant de Foucault
Plage de mesure	0 à 1 250 μm ; 0 à 49 mils	0 à 1 250 μm ; 0 à 49 mils
Précision de base	±3 %	±3 %
Résolution	0,1 μm (0,004 mils)	0,1 μm (0,004 mils)
Rayon de courbure minimale	1,5 mm (59,06 mils)	3 mm (118,1 mils)
Diamètre minimal	7 mm (275,6 mils)	5 mm (196,9 mils)
Épaisseur minimale	0,5 mm (19,69 mils)	0,3 mm (11,81 mils)
Dimensions / Poids	120 x 62 x 32 mm/175 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CG204	Testeur de la couche conductrice
CG204-REF	Films de référence de recharge pour modèle CG204 (10 jeux)

Série WQ500 Appareils de mesure de la qualité de l'eau/agitateurs de laboratoire



Comprend une électrode de mesure du pH, des solutions d'étalonnage du pH (pH 4 et 7), une sonde de température, une tige et une pince porte électrode, un logiciel et un câble USB, un adaptateur CA universel avec plusieurs prises et un agitateur magnétique ; le modèle WQ510/WQ530 comprend également une cellule de mesure de la conductivité, des solutions d'étalonnage de la conductivité (1413 μS et 12,88 mS) ; le modèle WQ530 comprend également une sonde de mesure de l'oxygène dissous, une burette en plastique, un papier de polissage, 4 capuchons de membrane et une solution de remplissage interne (30 ml) ; garantie 2 ans

CE



3 modèles au choix offrant entre 3 et 7 paramètres de mesure avec agitateur intégré doté d'une fonction horloge de 30, 60 et 120 minutes ou de mesures en continu

- Grand afficheur LCD rétro-éclairé (2 valeurs) : affichage simultané de la mesure et de la température
- Étalonnage du pH sur 2 ou 3 points (pH 4, 7 et 10) pour une meilleure précision
- Compensation automatique de la température
- Enregistrement de 150 mesures
- Les mesures peuvent être directement capturées sur PC via l'interface USB intégrée
- Agitateur avec horloge de 30, 60 et 120 minutes ou mesures en continu
- Clavier protégé contre les éclaboussures

Caractéristiques supplémentaires des modèles WQ510 et WQ530

- Étalonnage de la conductivité sur 1 point – Reconnaissance automatique de 4 solutions d'étalonnage
- Conductivité réglable d'après le taux TDS de 0,5 à 1

Fonctionnalités supplémentaires du modèle WQ530

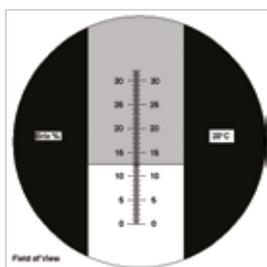
- Compensation manuelle de la salinité (0 à 25 ppt) et de l'altitude (0 à 20 000 pieds) pour les mesures de l'oxygène dissous

CARACTÉRISTIQUES	WQ500	WQ510	WQ530
pH	pH -2,00 à 16,00	pH -2,00 à 16,00	pH -2,00 à 16,00
Potentiel d'oxydo-réduction	-1999 à 1 999 mV	-1999 à 1 999 mV	-1999 à 1 999 mV
Température (pour pH)	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C
Conductivité	—	0,0 à 100,0 mS	0,0 à 100,0 mS
TDS	—	0,0 à 66,0 ppt	0,0 à 66,0 ppt
Salinité	—	0,0 à 50,0 ppt	0,0 à 50,0 ppt
Oxygène dissous	—	—	Concentration : 0 à 20,00 mg/l ; Saturation : 0 à 200,0 %
Résolution	pH 0,01, 0,1 mV, 0,1 μS, 0,1 mS, 0,1 °, 0,1 ppm, 0,1 ppt, 0,01 mg/l, 0,1 %		
Précision	pH ±0,02 ; ±2 mV ; ±1 °C ; ±2 %FS pour les autres paramètres		
Dimensions/poids (instrument) :	103 x 145 x 32 mm/700 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE (VOIR P. 139 POUR le REMPLACEMENT DES ÉLECTRODES DE PH)

WQ500	Appareil de mesure de la qualité de l'eau/agitateur (pH, mV, température)
WQ510	Appareil de mesure de la qualité de l'eau/agitateur (EC, TDS, salinité, pH, mV, température)
WQ530	Appareil de mesure de la qualité de l'eau/agitateur (oxygène dissous, EC, TDS, salinité, pH, mV, température)

Réfractomètres de Brix portables série RF



Vision de l'échelle à travers un oculaire

Mesure la concentration de sucre, de sel ou de lubrifiants industriels de coupe/refroidissement

- Réfractomètres faciles à utiliser : mesures précises sur des échelles très lisibles
- Compensation automatique de la température (modèles RF11, RF12, RF15 et RF20)
- Nécessite uniquement 2 ou 3 gouttes de solution
- Le prisme et la lentille avec simple réglage de la focale fournissent des résultats répétitifs
- Fourni avec sacoche, tournevis et solution d'étalonnage ; garantie 2 an

Saccharose (RF10, RF11, RF15, RF16 et RF18)

- Mesure de la concentration de sucre dans les jus de fruits et les liquides industriels

Brix (RF12 et RF18)

- Conservation de la concentration de lubrifiant de refroidissement pour allonger la durée de vie des matériels

Salinité (RF20)

- Mesure de la concentration du sel dissous dans l'eau

Réfractomètre de Brix polyvalent (RF30)

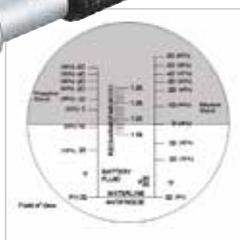
- 3 plages de mesure : Degré Brix 0 à 42 %, degré Brix 42 à 71 %, degré Brix 71 à 90 %

CARACTÉRISTIQUES	TYPE	GAMMES	RÉSOLUTION	PRÉCISION
RF10	Saccharose	Degré Brix 0 à 32 %	0,2	±0,2 %
RF11	Saccharose (compensation automatique de la température)	0 à 10% (10 à 30°C)	0,1	±0,1 %
RF12	Lubrifiants/Liquides de coupe (compensation automatique de la température)	Degré Brix 0 à 18 % (10 à 30 °C)	0,2	±0,2 %
RF15	Saccharose (compensation automatique de la température)	Degré Brix 0 à 32 % (10 à 30 °C)	0,2	±0,2 %
RF16	Saccharose	Degré Brix 0 à 10 %	0,1	±0,1 %
RF18	Degré Brix (lubrifiants)	Degré Brix 0 à 18 %	0,1 %	±0,2 %
RF20	Sel (compensation automatique de la température)	0 à 100 ppt (10 à 30 °C) Densité 1 000 à 1 070	1 ppt 0,001	±0,1 ‰ ±0,001
RF30	Entretien général triple plage de mesure	Degré Brix 0 à 42 %, degré Brix 42 à 71 %, degré Brix 71 à 90 %	0,2	±0,2 %

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RF10	Réfractomètre de Brix 0 à 32 % - Dimensions/Poids : 168 x 32 x 32 mm/91 g
RF11	Réfractomètre de Brix 0 à 10 % avec compensation automatique de la température - Dimensions/Poids : 190 x 40 x 30 mm/185 g
RF12	Réfractomètre de Brix 0 à 18 % avec compensation automatique de la température - Dimensions/Poids : 170 x 41 x 31 mm/91 g
RF15	Réfractomètre de Brix 0 à 32 % avec compensation automatique de la température - Dimensions/Poids : 159 x 35 x 35 mm/200 g
RF16	Réfractomètre de Brix 0 à 10 % - Dimensions/Poids : 190 x 40 x 30 mm/185 g
RF18	Réfractomètre de Brix 0 à 18 % - Dimensions/Poids : 170 x 41 x 31 mm/91 g
RF20	Réfractomètre de mesure de la salinité avec compensation automatique de la température - Dimensions/Poids : 194 x 38 x 38 mm/227 g
RF30	Réfractomètre d'entretien polyvalent triple plage de mesure (degré de Brix 0 à 90 %) - Dimensions/Poids : 200 x 38 x 28 mm/620 g

RF40/RF41 Réfractomètre pour glycol/liquide de batterie



Mesure le pourcentage d'éthylène glycol et de propylène glycol

- Mesure le point de congélation des liquides de refroidissement automobiles et de la charge des batteries
- Mesures précises et répétitives du pourcentage d'éthylène glycol et de propylène glycol et de la température (°C) sur une échelle très lisible
- Compensation automatique de la température
- Nécessite uniquement 2 ou 3 gouttes de solution
- Fourni avec sacoche, tournevis et solution d'étalonnage ; garantie 2 an

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Point de congélation du propylène glycol	RF40 : -60 °F (63 %) à 32 °F (12 %)	2 °F (1 %)	±5 °F (2 %)
	RF41 : -50 °C à 0 °C	1 °C	
Point de congélation de l'éthylène glycol	RF40 : -60 °F (59 %) à 25 °F (16 %)	2 °F (1 %)	±5 °F (2 %)
	-51 à 0 °C (-60 à 32 °F) RF41 : -50 °C à 0 °C	1 °C/2 °F 1 °C	
Densité de l'acide de batterie	RF40/RF41 : 1,15 à 1,30	0,01	
Dimensions / Poids	165 x 38 x 38 mm/200 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RF40	Réfractomètre pour glycol/liquide de batterie avec compensation automatique de la température (°F)
RF41	Réfractomètre pour glycol/liquide de batterie avec compensation automatique de la température (°C)

CL500 Testeur de chlore libre et total



CE

NEW



Fourni avec tous les accessoires nécessaires à la réalisation de mesures pratiques du chlore libre et total avec une résolution de 0,01 à 3,50 ppm.

- La méthode utilisée est adaptée à partir de la méthode USEPA 330.5 relative aux eaux usées et de la méthode standard 4500-Cl-G relative à l'eau potable
- Un système optique de pointe utilise une lampe DEL à bande étroite qui fournit des mesures précises et répétitives
- Nécessite seulement un échantillon de 10 mL
- Étalonnage indépendant sur deux points pour le chlore libre et total
- Panneau avant protégé contre les éclaboussures
- Fonctionnement avec piles pour les interventions sur le terrain ou sur site
- Conservation des données et enregistrement/rappel des mesures Min/Max
- Extinction automatique
- Fourni avec solution normalisée de chlore libre (1,0 ppm), solution normalisée de chlore total (1,0), solution normalisée de chlore zéro, (2) bouteilles de test et couvercles, poudre DPD de chlore libre (10 paquets), poudre DPD de chlore total (10 paquets), chiffon de nettoyage, six piles AAA et sacoche de transport rigide ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure (ppm)	Réglable de 0,01 à 3,50 ppm
Résolution	0,01 ppm
Précision	±0,02 ppm @ 1 ppm
Source lumineuse	DEL 525 nm
Méthode	Adaptation de la méthode USEPA 330.5 relative aux eaux usées et de la méthode normalisée 4500-Cl-G relative à l'eau potable
Temps de réponse	<10 secondes
Dimensions	155 x 76 x 62 mm
Poids	320 g

Contactez Extech ou le fournisseur local de votre laboratoire pour obtenir des recharges pour les solutions et les réactifs normalisés.

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CL500	Testeur de chlore libre et total
-------	----------------------------------

TB400 Turbidimètre portable



CE

NEW



Fourni avec tous les accessoires pour facilement tester la turbidité des infrastructures municipales d'eau potable, des aliments et de l'eau de consommation et de toutes autres solutions aqueuses pour lesquelles la clarté du liquide est importante

- Un circuit basé sur un microprocesseur garantit une grande précision et des mesures répétitives
- Nécessite un échantillon de seulement 10 mL
- Étalonnage sur 2 points
- Panneau avant protégé contre les éclaboussures
- Fonctionnement avec piles pour les interventions sur le terrain ou sur site
- Conservation des données et enregistrement/rappel des mesures Min/Max
- Extinction automatique
- Fourni avec bouteille de test pour solution normalisée 0 NTU, bouteille de test pour solution normalisée 100 NTU, solution de nettoyage (eau distillée), (2) bouteilles de test et couvercles, chiffon de nettoyage, six piles AAA et sacoche de transport rigide ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure (NTU)	0,00 à 50,00 NTU, 50 à 1000 NTU (unité de turbidité néphélobométrique)
Résolution	0,01 NTU
Précision	±5 % FS ou ±0,5 NTU - valeur supérieure adoptée
Source lumineuse	DEL 850 nm
Standard	Conçu en conformité avec la norme ISO 7027
Temps de réponse	<10 secondes
Dimensions	155 x 76 x 62 mm
Poids	320 g

Contactez Extech ou le fournisseur local de votre laboratoire pour obtenir des recharges pour les solutions et les réactifs normalisés.

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TB400	Turbidimètre
-------	--------------

Testé et éprouvé sur le terrain

Lorsque l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) a réagi au déversement de pétrole dans le Golfe du Mexique, les appareils ExStik de mesure de l'oxygène dissous ont permis de préserver la faune et la flore marine de la menace.



ACCESSOIRES

PH105	Module électrode ExStik® de mesure du pH
RE305	Module électrode ExStik® du potentiel d'oxydo-réduction
EC405*	Module de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité (EC400)
EC505*	Module de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité/du pH (EC500)
DO605*	Appareil ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous (DO600)
DO603	Kit de membrane pour les modèles DO600/DO605
FL705*	Module ExStik® II de mesure du fluorure pour module FL700
EC-84-P	84 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC-1413-P	1 413 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC-12880-P	12 880 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH103	Solutions d'échantillonnage Tripak
FL704	Plaquettes de réactif TISAB pour modèle FL700 (100 tablettes)
EX010	Câble rallonge 1 m avec protection de sonde
EX050	Câble rallonge 5 m avec protection de sonde
CA895	Petite sacoche souple en vinyle avec ceinture
CA904	Grande sacoche rigide pour les appareils et les accessoires

*Les électrodes ExStik® II ne sont pas interchangeables avec les appareils ExStik® de mesure pH/potentiel d'oxydo-réduction/chlore

☑ Tous les modèles sont homologués CE

PH100 pH-mètres ExStik®

Électrode de mesure à extrémité plate : mesures du pH sur site

- Le voyant RENEW indique le moment de remplacement de l'électrode
- L'alerte CAL indique le moment de réétalonnage de l'appareil
- L'électrode de mesure du pH à extrémité plate mesure le pH sur les surfaces solides et semi-solides
- Graphique à barres analogique débutant au point neutre (pH 7,00) pour visualiser les tendances de l'acidité ou de l'alcalinité
- Étalonnage 1, 2 ou 3 points (solution de pH vendue séparément)
- Compensation automatique de la température et mesures de la température
- Mémoire pour 15 données étiquetées
- Étanchéité IP57 : protection de l'instrument dans les environnements humides
- Fourni avec électrode de mesure du pH à extrémité plate, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V CR2032 et collier 1,2 m



IP57
Waterproof
Dustproof



Appareil de mesure du potentiel d'oxydo-réduction ExStik®

Haute résolution : 1 mV

- Mesures du potentiel d'oxydo-réduction/Redox de -999 à 999 mV
- Étalonnage électronique automatique
- Graphique à barres analogique simulé : affichage des variations des mesures du potentiel d'oxydo-réduction
- Mémoire pour 15 données étiquetées
- Étanchéité IP57 : protection de l'instrument dans les environnements humides
- Fourni avec électrode de mesure du potentiel d'oxydo-réduction à extrémité plate, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V CR2032 et collier 1,2 m



IP57
Waterproof
Dustproof



CARACTÉRISTIQUES

	PH100	RE300
pH	pH 0,00 à 14,00	—
Potentiel d'oxydo-réduction (mV)	—	-999 à 999 mV
Conductivité	—	—
TDS/Salinité/Fluorure	—	—
Saturation/concentration en oxygène dissous	—	—
Température	-5 à 90	—
Charge Résolution	pH 0,01, 0,1°	1 mV
Précision de base	pH ±0,01 ; ±1°C	±4 mV
Dimensions	35,6 x 172,7 x 40,6 mm	35,6 x 172,7 x 40,6 mm
Poids	107,73g (110g)	107,73g (110g)
Garantie	2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)	2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

ExStik® Appareils de mesure du pH, du potentiel d'oxydo-réduction, de la conductivité, de l'oxygène dissous et du fluorure



IP57
Waterproof
Dustproof

EC400/EC500 Conductimètres ExStik® II

Électrode de mesure de plusieurs paramètres ; plage de mesure automatique, haute précision

- Graphique à barres analogique : indication des tendances
- Conductivité réglable d'après le taux TDS de 0,4 à 1
- Taux de salinité constant 0,5
- Conservation des données, extinction automatique et voyant de batterie faible
- Mémoire pour 25 données étiquetées
- Étanchéité IP57 : protection de l'instrument dans les environnements humides
- Fourni avec électrode, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles 3 V CR2032 et collier 1,2 m. Conductimètres standard vendus séparément p. 132.
- **Modèle EC400** : inclut une cellule de mesure TDS/conductivité
- **Modèle EC500** : inclut une cellule combinée pH/conductivité/TDS ; fonction RENEW : indique à l'utilisateur le moment de remplacement de l'électrode



IP57
Waterproof
Dustproof

DO600 Appareil ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous

Capuchon de membrane à visser facile à remplacer avec câbles rallonges en option

- Niveau d'oxygène affiché en pourcentage de saturation ou de concentration (mg/l [ppm])
- Compensation de l'altitude réglable (0 à 20 000 pieds avec incréments de 1 000 pieds)
- Compensation de la salinité réglable de 0 à 50 ppt
- Affichage de graphique à barres analogique
- Étalonnage automatique sur alimentation
- Mémoire pour 25 données étiquetées
- Étanchéité IP57 : protection de l'instrument dans les environnements humides
- **Modèle DO600** : inclut une électrode de mesure de l'oxygène dissous, un capuchon de protection de la sonde, un capuchon de membrane de rechange, un électrolyte, 4 piles 3 V CR2032 et un collier 1,2 m
- **Modèle DO600-K** : kit fournit avec instrument DO600, kit de membrane DO603, câble rallonge 5 m, sonde protégée et sacoche



IP57
Waterproof
Dustproof

FL700 ExStik® II Appareil de mesure du fluorure

Mesure direct du fluorure jusqu'à 0,1 ppm avec ATC

- Premier appareil de mesure du fluorure avec compensation automatique de la température intégrée
- Appareil le plus réactif (<1 min)
- Petit échantillon/volume TISAB requis pour le test (10 ml)
- Conforme à la méthode EPA 340.2. (Électrode potentiométrique et sélectivement sensible aux ions)
- Étalonnage électronique automatique sur 1 ou 2 points avec réglage du zéro
- Mémoire pour 25 données étiquetées
- Étanchéité IP57 : protection de l'instrument dans les environnements humides
- Fourni avec électrode, plaquettes de réactif TISAB, capuchon pour la sonde, quatre piles bouton 3 V et collier 1,2 m
- Contactez Extech ou le fournisseur local de votre laboratoire pour plus d'informations sur les normes d'étalonnage du fluorure

■ EC400 | ▲ EC500

■ Non | ▲ 0,00 à 14,00 pH
—
0 à 199,9 µS ; 200 à 1 999 µS ; 2 à 19,99 ms
TDS/Salinité 0 à 99,9 ppm (mg/l) ;
100 à 999 ppm (mg/l) ; 1 à 9,99 ppt (g/l)
—
■ 0 à 65 °C |
▲ -5 à 90 °C
0,1 µs ; 0,1 ppm (mg/l) ; pH 0,01 ; 0,1 °C
±2 %FS ; pH ±0,01 ; ±1 °C
35,6 x 172,7 x 40,6 mm
107,73g (110g)
2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous condi-
tions : 6 mois (électrode)

■ DO600 | ▲ DO600-K

—
—
—
—
0 à 200 %/0 à 20 ppm (mg/l)
0 à 50 °C
0,1 % ; 0,01 ppm (mg/l) ; 0,1 °C
±2 % FS ; 0,4 ppm (mg/l) ; ±1 °C
35,6 x 172,7 x 40,6 mm
110 g appareil uniquement
2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous condi-
tions : 6 mois (électrode)

FL700

—
—
—
Fluorure 0,1 à 10 ppm
—
0 à 60 °C
0,1 ppm, 0,1 °
±3,0 % de la mesure
35,6 x 172,7 x 40,6 mm
107,73g (110g)
2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous condi-
tions : 6 mois (électrode)

CARACTÉRISTIQUES

pH
Potentiel d'oxydo-réduction
Conductivité
TDS/Salinité/Fluorure
Saturation/concentration en
oxygène dissous
Température
Charge Résolution
Précision de base
Dimensions
Poids
Garantie

CL200 Appareil ExStik® de mesure de la teneur en chlore



Mesure directement le total de chlore jusqu'à 0,01 ppm et n'est pas affecté par la couleur ou la turbidité de l'échantillon

- Mesure directement le total de chlore pour des mesures faciles et rapides
- Grande plage de mesure dynamique jusqu'à 10 ppm et faible limite de détection jusqu'à 0,01 ppm
- Non affecté par la couleur ou la turbidité de l'échantillon
- Étalonnage électronique automatique
- Mémoire pour 15 données étiquetées
- Électrode de mesure de la concentration en chlore à extrémité plate unique permettant d'éliminer tout problème d'obstruction des jonctions ou risque de bris du verre
- Étanchéité IP57
- Grand afficheur simultané à cristaux liquides de la concentration en chlore totale en ppm, de la température et indicateur sous forme de graphique à barres analogique
- Garantie 2 ans (appareil)/garantie sous conditions : 6 mois (électrode)
- Fourni avec appareil et électrode de mesure de la concentration en chlore à extrémité plate, plaquettes de réactif ExTab™ (50 tests), capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V et collier 1,2 m

CARACTÉRISTIQUES

ppm	0,01 à 10 ppm
Température	-5 à 90 °C
Résolution	0,01 ppm ; 0,1 °C ;
Précision de base	±10 % de la mesure ±0,01 ppm ; ±1 °C
Dimensions/poids	35,6 x 172,7 x 40,6 mm/110 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CL200	Appareil ExStik® de mesure de la concentration en chlore
CA895	Petite sacoche souple en vinyle avec ceinture
CL205	Électrode de rechange de mesure de la concentration en chlore
CL207	Chlore normalisé (1 ppm) - 3 ampoules (20 ml chacune)

EX006/EX007 Accessoires



Couppelles de solution de base

- Recommandées pour les appareils ExStik® de mesure de la teneur en chlore
- Fourni avec solution de base et 5 coupelles de solution avec capuchons pour stabiliser l'appareil et la solution lors d'une mesure afin d'obtenir une lecture fiable

CL203/CL204 Plaquettes de réactif chloré ExTab™

- Pas de réactifs en poudre salissants
- 1 plaquette par test
- Le conditionnement en feuille d'aluminium garantit un environnement stable et une grande longévité
- Pas de matériel de dosage nécessaire
- Pas de réactifs en poudre salissants
- Livré par 10 paquets (100 tests) ou format économique de 100 paquets (1 000 tests)

CL207 Chlore normalisé

- 1 ppm normalisé pour étalonnage de l'appareil de mesure de la concentration en chlore
- Fourni avec 3 ampoules (20 ml chacune) 1 ppm étalonnages normalisés

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX006	Solution de base avec 5 coupelles de solution
EX007	Couppelles d'échantillonnage de rechange (24)
CL203	Plaquettes de réactif ExTab™ (10 paquets - 100 tests)
CL204	Plaquettes de réactif ExTab™ (100 paquets - 1 000 tests)
CL207	Chlore normalisé (1 ppm) - 3 ampoules (20 ml chacune)

EX900 Kit ExStik® 4 en 1



Le kit complet avec tous les accessoires nécessaires permet de mesurer la concentration en chlore, le pH, le potentiel d'oxydo-réduction et la température.

Ce kit comprend :

- CL200 Appareil ExStik® de mesure de la teneur en chlore ; électrode de mesure du pH à extrémité plate ; électrode de mesure du potentiel d'oxydo-réduction à extrémité plate ; plaquettes de réactif ExTab™ (50 tests) ; solutions d'échantillonnage au pH 4, 7 et 10 (20 ml) et solution de rinçage ; solution de base avec 6 coupelles d'échantillonnage en plastique avec capuchons ; 4 piles bouton 3 V CR2032 ; collier 1,2 m et sacoche
- Kit EX800 également disponible : comprend tous les composants ci-dessus à l'exception de l'électrode de mesure du potentiel d'oxydo-réduction.
- Voir les caractéristiques des appareils de mesure ExStik p. 132-133

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX900	Kit 4 en 1 ExStik® : concentration en chlore, pH, potentiel d'oxydo-réduction et température
EX800	Kit 3 en 1 ExStik® : concentration en chlore, pH et température

EC410 Kit de mesure de la conductivité ExStik® II*



Sonde haute précision plusieurs plages de mesure : conductivité, TDS, salinité et température

- EC400 Appareil ExStik® II de mesure de conductivité/TDS/salinité/température avec sonde ; capuchon de protection ; étalonnages normalisés 84 µs, 1 413 µs, 12 880 µs (30 ml chaque flacon) ; solution de base ; 3 coupelles d'échantillonnage en plastique avec capuchons ; 4 piles bouton 3 V CR2032 ; collier 1,2 m et sacoche de transport
- Voir p. 141 pour les caractéristiques du EC400

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EC410	Kit de mesure de la conductivité ExStik® II
-------	---

EC510 Kit de mesure du pH/conductivité ExStik® II



Mesures : pH, conductivité, TDS, salinité et température en utilisant une électrode combinée

- EC500 Appareil ExStik® II de mesure avec module électrode combiné pH/conductivité/TDS/salinité/température ; étalonnages normalisés 84 µs, 1 413 µs, 12 880 µs ; pochettes de solution d'échantillonnage du pH (1 pour chaque solution pH 4, 7 et 10 et solution de rinçage) ; solution de base ; 3 coupelles d'échantillonnage avec capuchons ; 4 piles 3 V CR2032, collier et sacoche
- Voir p. 141 pour les caractéristiques du EC500

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EC510	Kit de mesure du pH/conductivité ExStik® II
-------	---

DO610 Appareil ExStik® II* de mesure de l'oxygène dissous/pH/EC



Mesures de l'oxygène dissous, du pH, de la conductivité, TDS, de la salinité et de la température

- EC500 Appareil ExStik® II de mesure du pH/de la conductivité avec sonde haute précision dotée de plusieurs plages de mesure : conductivité, TDS, salinité, pH et température
- DO600 Appareil de mesure de l'oxygène dissous ExStik® II avec électrode, capuchon de membrane de rechange, électrolyte et papier de polissage

Accessoires :

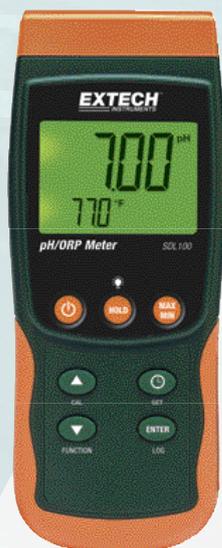
- Pochettes de solution d'échantillonnage du pH - Pochettes à usage unique pour solution pH 4, 7 et 10 et solution de rinçage
- Solution de base avec 2 coupelles avec capuchons, 4 piles 3 V CR2032, collier pour chaque appareil de mesure et sacoche
- Voir p. 141 pour les caractéristiques du EC500 et du DO600

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DO610	Kit ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous/du pH/de la conductivité
-------	--

Pour des résultats performants et précis

Les instruments de laboratoire Extech testés sur le terrain sont des outils à réponse rapide conçus pour fournir des mesures précises et répétitives avec des modèles enregistreurs de données étanches disponibles.



ACCESSOIRES

PH105	Module de recharge électrode ExStik® de mesure du pH
PH115	Module de recharge électrode rechargeable ExStik® de mesure du pH
PH113	Kit de solution de référence rechargeable pour module PH110
PH305	Électrode de recharge de mesure du pH (PH300, EC600 et DO700)
6015WC	Électrode portable de mesure du pH étanche avec câble de mesure du pH
6012WS	Électrode portable de mesure du pH à embout étanche
PH4-P	Solution d'étalonnage pH 4 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH7-P	Solution d'étalonnage pH 7 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH10-P	Solution d'étalonnage pH 10 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH103	Pochettes de solution d'échantillonnage Tripak (voir photo ci-dessus)
850188	Sonde de température en acier inoxydable pour modèle SDL100
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)
CA895	Sacoche de transport en vinyle (PH100)



PH110

PH100/PH110 pH-mètres ExStik® étanches

Choix d'une électrode de pH rechargeable ou à extrémité plate remplie de gel

- Fonction RENEW : indique à l'utilisateur le moment de remplacement de l'électrode
- Indicateur CAL : indique à l'utilisateur le moment de réétalonner l'appareil
- Graphique à barres analogique débutant au point neutre (pH 7) pour visualiser facilement les tendances de l'acidité ou de l'alcalinité
- Étalonnage d'échantillon sur 1, 2 ou 3 points ; ATC
- Enregistrement de 15 mesures étiquetées
- Boîtier étanche (IP57)
- Fourni avec capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V et collier 1,2 m ; solutions d'échantillonnage du pH nécessaires vendues séparément
- **Modèle PH100** fourni avec électrode de mesure du pH remplie de gel à extrémité plate
- **Modèle PH110** fourni avec électrode de mesure du pH à extrémité plate rechargeable ; kit de référence KCI PH113 vendu séparément

CARACTÉRISTIQUES

	■ PH100 ▲ PH110
Type	■ Remplie de gel ▲ Rechargeable
pH	pH 0,00 à 14,00
mV	—
Température	-5 à 90 °C
Résolution maxi	pH 0,01, 0,1°
Précision de base	pH ±0,01 ; ±1°C
Mémoire	15 mesures
Dimensions/poids	35,6 x 172,7 x 40,6 mm/110 g
Garantie	2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

REMARQUE : avant utilisation, nous vous recommandons d'effectuer l'étalonnage de votre pH-mètre sur la base des normes de son

CE Tous les modèles sont homologués CE.



PH220-C

PH220 Appareil de mesure du pH/potentiel d'oxydo-réduction étanche et portable

Grand écran LCD dans un boîtier robuste avec divers électrodes de mesure du pH (câble ou embout au choix)

- Affiche simultanément le pH ou les mV et la température
- Reconnaissance automatique de la solution d'échantillonnage
- Compensation automatique de la température via le capteur Pt-100 intégré dans l'électrode
- Voyant de batterie faible et extinction automatique
- Boîtier étanche (IP57)
- Conception robuste pour utilisation portable ou montage mural (dos aimanté)
- Fourni avec testeur étanche, électrode de mesure du pH, étui de protection, solutions d'échantillonnage de pH 4 et 7 (un sachet chacun) et pile 9 V
- **Modèle PH220-C** Le kit comprend une électrode de mesure du pH en polycarbonate avec ATC (12 mm de diamètre) et câble d'1 m
- **Modèle PH220-S** Le kit comprend une électrode de mesure du pH en polycarbonate avec ATC (12 mm de diamètre) et embout pour une connexion directe à l'appareil



Appareil de mesures et accessoires protégés par une sacoche

PH300 Kit de mesure pH/température étanche

Mesures : pH, mV et température

- Étalonnage automatique (pH 4, 7 et 10)
- Choix de l'étalonnage du pH sur 3 points pour une meilleure précision
- Compensation automatique de la température
- Enregistrement de 200 mesures étiquetées
- Boîtier étanche (IP57)
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé bleu des mesures du pH et de la température
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec électrode de mesure pH/mV/température, solutions d'étalonnage du pH (pH 4, 7 et 10), 2 piles AA et sacoche de transport rigide



Comprend une carte mémoire SD

SDL100 Enregistreur de pH/potentiel d'oxydo-réduction/température

Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC

- Compensation automatique ou manuelle de la température
- Étalonnage sur 3 points pour une meilleure linéarité et précision
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 seconde à 8 h 59 min et 59 s.
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- Enregistrement/rappel des mesures MIN/MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Fourni avec 6 piles AA, carte SD, solutions d'échantillonnage, mini électrode de mesure du pH (60120B), sonde de température (850188) et sacoche de transport rigide ; adaptateur CA universel UA100-240 en option

■ PH220-C | ▲ PH220-S

- Électrode de mesure du pH câblée |
- ▲ Électrode de mesure du pH avec embout

pH 0,00 à 14,00

-999 à 999 mV

0 à 99,9°C

pH 0,01 ; 1 mV ; 0,1°

pH ±0,01 ; ±2 mV, ±0,5 °C

—

111 x 79 x 39 mm/260 g

2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

PH300

Électrode de mesure du pH câblée

pH -2.0 à 19

-1999 mV à 1999 mV

0 à 100 °C

pH 0,01 ; 1 mV ; 0,1°

pH ±0,02 ; ±0,15 mV ; ±0,5 °C

200 mesures

120 x 65 x 31 mm/180 g

2 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

SDL100

Électrode de mesure du pH câblée

pH 0 à 14

-1999 mV à 1999 mV

0 à 65 °C

pH 0,01 ; 1 mV ; 0,1°

pH ±0,02 ; ±0,5 % mV ; ±1 °C

20 millions de données sur carte SD 2G

182 x 73 x 48 mm/455 g

3 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

lutions d'échantillonnage du pH.

EC100/EC150/EC170 Appareils de mesure de la conductivité/du TDS/de la salinité



EC100
(Conductivité)

EC150
(Conductivité/TDS)

EC170
(Salinité)

Fourni avec capteur avec capuchon et quatre piles bouton LR44 ; garantie 2 ans Normes de conductivité vendues séparément (requis pour l'étalonnage)

Appareils de mesure étanches avec capteur de haute précision dotée de plusieurs plages de mesure

- Les unités de mesure (selon le modèle) couvertes sont les suivantes : µS/cm, mS/cm, ppm, ppt, °F, and °C
- Grand écran LCD sur 3-1/2 chiffres (2000 valeurs)
- Conservation des données, voyant de batterie faible et extinction automatique avec fonction de désactivation
- Compensation automatique réglable de la température
- Conception étanche pour résister aux environnement humides – conforme à la norme IP65

Fonctionnalités supplémentaires du modèle EC100

- Mesure la conductivité et la température tout en affichant les mesures
- Deux plages de mesure pour la conductivité avec un étalonnage sur un point par plage de mesures

Fonctionnalités supplémentaires du modèle EC150

- Mesures : conductivité, TDS et température
- Conductivité réglable d'après le taux TDS de 0,4 à 1 (calcule la valeur TDS)
- Deux plages de mesure pour la conductivité et le TDS avec un étalonnage sur un point par plage de mesures

Fonctionnalités supplémentaires du modèle EC170

- Mesure la salinité pour l'aquaculture, les études environnementales, les eaux souterraines, les bassins de carpes koïs, l'irrigation, l'eau potable et d'autres applications
- L'appareil à réglage automatique offre deux plages de mesure
- Facteur de conversion intégré entre la conductivité NaCl et le TDS
- Coefficient de température constant et température de normalisation
- Un point d'étalonnage par plage de mesure

CARACTÉRISTIQUES

Conductivité (EC100/EC150)	0 à 1999 µS/cm (0 à 19,99 mS/cm)	1 µS/cm (0,01 mS/cm)	±1 % FS
TDS (EC150 seulement)	0 à 1999 ppm (0 à 19,99 ppt)	1 ppm (0,01 ppt)	±1 % FS
Salinité (EC170 seulement)	0 à 10,00 ppt (10,1 à 70,0 ppt)	0,01 ppt (0,1 ppt)	±2 % FS
Température	0 à 50 °C	0,1 °C	±0,5 °C
Dimensions / Poids	165 x 35 x 32 mm/110 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EC100	Appareil de mesure de la conductivité
EC150	Appareil de mesure de la conductivité/du TDS
EC170	Appareil de mesure de la salinité
EX006	Solution de base avec 5 coupelles de solution
EX007	Coupelles d'échantillonnage de recharge (24)
EC-1413-P	1 413 µS Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC-12880-P	12 880 µS Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
CA895	Petite sacoche souple en vinyle avec ceinture

PH50/PH60 Stylos pH-mètres



CE

Stylos pH-mètres économiques et faciles à utiliser

- **Modèle PH50** : mesure du pH
- **Modèle PH60** : mesure du pH et de la température, compensation automatique de la température, boîtier étanche
- Touche d'étalonnage (CAL) avec reconnaissance automatique de la solution d'échantillonnage du pH (solutions de pH 4, 7 et 10 vendues séparément)
- Conservation des données, voyant de batterie faible et extinction automatique avec fonction de désactivation
- Fourni avec électrode intégrée, capuchon de sonde, capuchon de protection de l'électrode de pH interne et 4 piles bouton LR44 ; garantie 2 ans

CARACTÉRISTIQUES

pH	pH 2,0 à 12,0	pH 0 à 14
Température	—	0 à 50 °C
Résolution	pH 0,1 ; 0,1°	pH 0,1 ; 0,1°
Précision	pH ±0,3	pH ±0,2 ; ±0,5 °C
Dimensions / Poids	152 x 37 x 24 mm/65 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PH50	Stylo pH-mètre étanche
PH60	pH-mètre/thermomètre étanche
PH103	Solutions Tripak (6 x pH 4 , 7, 10 + 2 solutions de rinçage)

Électrodes de mesure du pH



60120B - Taille mini



601500 - Taille standard



601100 - Extrémité plate

Choix d'électrodes normalisées ou spécialisées remplies de gel Ag/AgCl (réponse rapide : 95 % en 5 s)

Modèles 60120B et 601500 - Électrodes polyvalentes de mesure du pH/de référence

- Fabrication solide en polycarbonate avec électrode de mesure du pH en verre sphérique entourée d'une dent protectrice. Plage de mesures du pH (pH 0 à 14), température de fonctionnement (0 à 80 °C). Choix de taille mini ou normale.

Modèle 601100 - Électrode à extrémité plate (facile d'entretien)

- Électrode en PVC, idéale pour les mesures du pH de produits solides avec humidité minimale comme le fromage, les sols ou les gels électrophorétiques/agar. Plage de mesures du pH (pH 0 à 14), température de fonctionnement (5 à 80 °C).

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

60120B	Mini-électrode de mesure du pH (10 x 120 mm)
601500	Électrode standard de mesure du pH (12 x 160 mm)
601100	Électrode de mesure du pH à extrémité plate (15 x 106 mm)

ExStik® Modules de recharge des électrodes de mesure du pH, potentiel d'oxydo-réduction et chlore



PH105



CL205



RE305



PH113

Modules d'électrodes à extrémité plate : mesures du pH, de la concentration en chlore et du potentiel d'oxydo-réduction

Kit de solution de remplissage de référence pour module d'électrode PH115 rechargeable

Modules de sondes interchangeables : pH, potentiel d'oxydo-réduction et chlore pour la série ExStik® (p. 132, 134, 136)

- Compensation automatique de la température via la sonde Pt-100 Ω intégrée (PH105, PH115 et CL205)
- Électrode rechargeable de mesure du pH (PH115) : moyen économique de recharger votre électrode qui élimine le problème de la conservation des électrodes, de la contamination et de la longévité dans les applications agressives
- Remarque : les modules de recharge PH105, CL205 et RE305 ne sont pas interchangeables avec les instruments ExStik® II de la page 141
- Garanti sous conditions : 6 mois

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PH105	Module électrode ExStik® de mesure du pH
PH115	Module électrode ExStik® de mesure du pH rechargeable
PH113	Kit de solution de référence rechargeable pour module PH115
CL205	Module électrode ExStik® de chlore
RE305	Module électrode ExStik® du potentiel d'oxydo-réduction

Solutions d'échantillonnage du pH



Solutions d'étalonnage pratiques pour votre pH-mètre

- Solutions d'échantillonnage du pH faciles à utiliser et déjà prêtes pour l'étalonnage
- Un tableau pratique montre quelle doit être la valeur du pH par rapport à la température de la solution d'échantillonnage mesurée
- Solution de rinçage utilisée pour nettoyer l'électrode de mesure du pH avant et après la mesure d'une autre solution pour éviter toute contamination
- La pochette évite le stockage de la solution d'échantillonnage ou de rinçage dans une coupelle
- PH103 contient 6 pochettes de chaque solutions d'échantillonnage (pH 4.00, 7.00 et 10.00), plus 2 solutions de rinçage
- Solutions d'échantillonnage de pH disponibles sous un volume d'1/2 l (PH4-P, PH7-P et PH10-P)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PH4-P	Solution d'étalonnage pH 4 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH7-P	Solution d'étalonnage pH 7 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH10-P	Solution d'étalonnage pH 10 (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
PH103	Pochettes de solution d'échantillonnage Tripak (6 x pH 4, 7, 10, 2 solutions de rinçage)

Garantir la qualité de l'eau

Extech propose des outils indispensables en matière de test de la qualité de l'eau. Découvrez Extech sur le terrain dans des usines de traitement de l'eau et des eaux usées, des systèmes industriels (systèmes d'eau de chaudière ou de refroidissement, tours de refroidissement, boucles de régulation), des pratiques agricoles alternatives (cultures hydroponiques aéroponiques), des exploitations piscicoles, des tests de laboratoire, l'entretien des bassins, la R&D, etc.



Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l) avant utilisation, nous vous recommandons d'effectuer l'étalonnage de votre conductimètre sur la base des normes de conductivité.



ACCESSOIRES

EC-84-P	84 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC-1413-P	1 413 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC-12880-P	12 880 µs Conductivité standard (2 bouteilles - 1/2 l chacune)
EC405*	Module de recharge de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité (EC400)
EC505*	Module de recharge de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité/du pH (EC500)
EC605	Cellule de recharge de mesure de la conductivité (EC600 et DO700)
PH305	Électrode de recharge de mesure du pH (PH300, EC600 et DO700)
CA895	Petite sacoche en vinyle avec boucle de ceinture (EC400 et EC500)
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)

*Les électrodes ExStik® II ne sont pas interchangeables avec les appareils ExStik® de mesure pH/potentiel d'oxydo-réduction/chlore



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST. Recherchez le symbole **N** sur les produits homologués NIST.

CE Tous les modèles sont homologués CE

CARACTÉRISTIQUES

Conductivité

TDS/salinité

pH

mV

Température

Charge Résolution

Précision de base

Dimensions

Garantie

REMARQUE : avant utilisation, nous vous recommandons d'effectuer



Kit EC410

EC400/EC410 Appareil ExStik® II de mesure de conductivité/TDS/ salinité/température

Sonde haute précision multiplage mesurant 4 paramètres

- 8 unités de mesure : pH, μS , ms, ppm, ppt, mg/l, g/l, °C et °F
- Affichage simultané de la conductivité ou de la mesure TDS avec la température et le graphique à barres
- Enregistrement de 25 mesures étiquetées
- Conductivité réglable d'après le taux TDS de 0,4 à 1
- Étalonnage automatique sur alimentation Étanchéité IP57
- EC400 : fourni avec cellule de mesure de la conductivité*, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V CR2032 et collier 1,2 m ; étalonnages normalisés vendus séparément
- Kit EC410 (p. 135) : fourni avec l'appareil EC400 ; étalonnages normalisés 84 μS , 1 413 μS , 12 880 μS ; solution de base ; 3 coupelles d'échantillonnage avec capuchons et sacoche



Kit EC510

EC500/EC510 Appareil ExStik® II de mesure de pH/ conductivité/ température

Combiné électrode à extrémité plate résistante et cellule de conductivité

- 9 unités de mesure : pH, μS , ms, ppm, ppt, mg/l, g/l, °C et °F
- Graphique à barres analogique : indication des tendances
- Enregistrement de 25 mesures étiquetées
- Conductivité réglable d'après le taux TDS de 0,4 à 1 ; taux de salinité constant 0,5
- Fonction RENEW : indique à l'utilisateur le moment de remplacement de l'électrode Étanchéité IP57
- EC500 : fourni avec électrode, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles bouton 3 V CR2032 et collier 1,2 m ; étalonnages normalisés vendus séparément
- EC510 Kit : fourni avec le modèle EC500 ; étalonnages normalisés 84 μS , 1 413 μS , 12 880 μS ; pochettes de solution d'échantillonnage du pH (1 pour chaque solution pH 4, 7 et 10 et solution de rinçage) ; solution de base ; 3 coupelles d'échantillonnage avec capuchons et sacoche



Appareil de mesure et accessoires protégés par une sacoche

EC600 Kit étanche de mesure de la conductivité

Mesures : conductivité, TDS, salinité, résistivité, pH, mV et température

- Boîtier étanche (IP57)
- Choix de l'étalonnage du pH sur 3 points (pH 4, 7 et 10) pour une meilleure précision
- Étalonnage de la conductivité sur 1 point – Reconnaissance automatique de 8 solutions d'étalonnage
- Compensation automatique de la température (compensation non linéaire pour l'eau purifiée <10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ pour améliorer la précision des mesures)
- Enregistrement de 300 mesures étiquetées
- Grand afficheur rétro-éclairé bleu (2 valeurs)
- Extinction automatique avec désactivation
- Fourni avec électrode de mesure pH/mV/température, cellule polymère de mesure de la conductivité, solutions d'étalonnage du pH (pH 4, 7 et 10), solution d'étalonnage de la conductivité (1 413 μS), 2 piles AA et sacoche de transport rigide

■ EC400 | ▲ EC410

0 à 199,9 μS ; 200 à 1 999 μS ; 2 à 19,99 ms

0 à 99,9 ppm (mg/l) ; 100 à 999 ppm (mg/l) ; 1 à 9,99 ppt (g/l)

—

—

0 à 65 °C

0,1 μS ; 0,1 ppm (mg/l) ; 0,1 °C

±2 % FS, ±1 °C

■ Instrument : 36 x 173 x 41 mm/110 g
▲ Kit : 241 x 173 x 71 mm/708 g

2 ans (appareil) ;
garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

■ EC500 | ▲ EC510

0 à 199,9 μS ; 200 à 1 999 μS ; 2 à 19,99 ms

0 à 99,9 ppm (mg/l) ; 100 à 999 ppm (mg/l) ; 1 à 9,99 ppt (g/l) ; 0 à 100 ppt (g/l)

pH 0,00 à 14,00

—

0 à 65 °C

0,1 μS ; 0,1 ppm (mg/l) ; pH 0,01 ; 0,1 °C

±2 % FS, ±1 °C

■ Instrument : 36 x 173 x 41 mm/110 g
▲ Kit : 241 x 173 x 71 mm/708 g

2 ans (appareil) ;
garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

EC600

0 à 199,9 ms

0 à 100 g/l

pH 0 à 14

-1 999 mV à + 1 999

pH/mV : 0 à 100 °C ;

Autre : 0 à 50 °C

pH 0,01 ; 1 mV ; 0,01 μS ; 0,01 mg/l ; 0,01 ppt ; 0,1 °C

±0,02 pH ; ±0,15 mV ; ±1,5 % FS ; ±0,5 °C

120 x 65 x 31 mm/180 g

2 ans (appareil) ;
garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

SDL150 Appareil de mesure de l'oxygène dissous/Enregistreur de données



Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour transfert facile vers un PC

- Double affichage de la concentration en oxygène et de la température
- Mesures de l'oxygène dissous de 0 à 20,0 mg/l et de 0 à 100,0 % d'oxygène, et mesures de la température de 0 à 50 °C
- Compensation automatique de la température de 0 à 50 °C via le capteur de température intégré à la sonde de mesure de l'oxygène de type polarographique
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : 1 seconde à 8 h 59 min et 59 s.
- Enregistrement/rappel manuel de 99 mesures
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Garantie 3 ans (appareil)/garantie sous conditions : 6 mois (électrode)
- Fourni avec 6 piles AA, carte SD, sonde, tête de sonde de rechange avec membrane, électrolyte et sacoche de transport rigide ; adaptateur CA universel en option

CARACTÉRISTIQUES	OXYGÈNE DISSOUS	OXYGÈNE	TEMPÉRATURE
Plage de mesure	0 à 20 mg/l	0 à 100,0 %	0 à 50 °C
Précision	±0,4 mg/l	±0,7 %	±0,8 °C
Compensation et réglage de la sonde	Sel : 0 à 50 %	Altitude : 0 à 8910 m	Temp. : 0 à 50
Enregistrement des données/mesures	99 données (manuel)/20 millions de données (carte SD 2G)		
Dimensions / Poids	Instrument : 182 x 73 x 48 mm/725 g Sonde : Sonde : 2,03 x 12,45		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL150	Appareil de mesure de l'oxygène dissous/Enregistreur de données
407510-P	Sonde de mesure de l'oxygène dissous avec câble de 4 m
780417A	Membranes de rechange (10/paquet)
780418	Solution de remplissage interne d'oxygène dissous (2 x 50 ml)
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 4 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni, Australie)

407510 Appareil de mesure industriel de mesure de l'oxygène dissous



Double affichage de la concentration en oxygène dans les solutions et de la température - avec interface pour PC RS-232

- Mesure l'oxygène dissous, l'oxygène et la température
- Valeurs Min/Max, conservation des données et extinction automatique
- Compensation automatique de la température
- Grand afficheur à cristaux liquides 36 mm
- Interface PC intégrée avec logiciel d'acquisition de données 407001 en option (voir p. 104)
- Garantie 3 ans (appareil)/garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

CARACTÉRISTIQUES	OXYGÈNE DISSOUS	OXYGÈNE	TEMPÉRATURE
Plage de mesure	0 à 19,9 mg/l	0 à 100,0 %	0 à 50 °C
Précision	±0,4 mg/l	±0,7 %	±0,8 °C
Compensation et réglage de la sonde	Sel : 0 à 39 %	Altitude de 0 à 3900 m	Temp. : 0 à 50
Dimensions/poids	Instrument : 178 x 74 x 33 mm ; Sonde : 2,03 x 12,45		
Poids	482 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

407510	Kit renforcé de mesure de l'oxygène dissous
407510-P	Sonde de mesure de l'oxygène dissous avec câble de 4 m
780417A	Membranes de rechange (10/paquet)
780418	Solution de remplissage interne d'oxygène dissous (2 x 50 ml)

DO700 Kit étanche de mesure de l'oxygène dissous



Kit prêt à l'utilisation avec tous les accessoires nécessaires dans une sacoche rigide qui facilite le transport. Idéal sur le terrain.

Appareil de mesure 8 en 1 – Concentration/saturation de l'oxygène dissous, pH, mV, conductivité, TDS, salinité, résistivité et température

- Compensation automatique de la salinité et compensation manuelle de la pression atmosphérique pour les mesures de l'oxygène dissous
- Boîtier étanche (IP57) et grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé bleu
- Choix de l'étalonnage du pH sur 3 points pour une meilleure précision ; compensation automatique de la température
- Étalonnage de la conductivité sur 1 point – Reconnaissance automatique de 8 solutions d'étalonnage
- Enregistrement de 400 mesures étiquetées
- Extinction automatique avec désactivation
- Garantie 2 ans (appareil)/garantie sous conditions : 6 mois (électrode)
- Fourni avec sonde de mesure de l'oxygène dissous avec 3 capuchons de membranes et solution de remplissage interne (30 ml), électrode de mesure pH/mV/température, cellule polymère de mesure de la conductivité, solutions d'étalonnage du pH (pH 4, 7 et 10), solution d'étalonnage de la conductivité (1 413 µs), 2 piles AA et sacoche de transport rigide

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Oxygène dissous (concentration)	0 à 40 mg/l	0,01 mg/l	±1,5 % FS
Oxygène dissous (saturation)	0 à 200,0 %	0,1 %	±1,5 % FS
pH	pH -2 à 19,99	pH 0,01	pH ±0,02
mV	-1999 à 1 999 mV	1 mV	±0,15 mV
Conductivité	0 à 199,9 ms	0,01 µs	±1,5 % FS
TDS	0 à 100 g/l	0,01 mg/l	±1,5 % FS
Salinité	0 à 100 ppt	pH 0,01	±1,5 % FS
Résistivité	0 à 100 M cm	0,1	±1,5 % FS
Température (pour pH et mV)	0 à 100 °C	0,1 °	±0,5 °C
Température (air)	0 à 50 °C	0,1 °	±0,5 °C
Dimensions / Poids	120 x 65 x 31 mm/180 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DO700	Kit étanche de mesure de l'oxygène dissous
DO705	Électrode de mesure de l'oxygène dissous
DO703	Capuchons de membranes de rechange (3)
PH305	Électrode de rechange de mesure pH/mV/température
EC605	Cellule polymère de rechange de mesure de la conductivité

DO600 Appareil ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous



Capuchon de membrane consolidé pour un remplacement facile. Le kit de membrane DO603 contient 6 vis de capuchons de membrane, une solution de remplissage de 15 ml et du papier de polissage.



Choix de câble rallonge modèle EX010 1 m ou EX050 5 m avec protection de la sonde.



Appareil de mesure à embout étanche avec capuchons de membrane consolidés

- Affichage simultané de l'oxygène dissous et de la température et graphiques à barres analogique pour visualiser les tendances
- Enregistrement en mémoire jusqu'à 25 mesures
- Niveau d'oxygène affiché en pourcentage de saturation ou de concentration (mg/l) ; compensation automatique de la température (ATC)
- Compensation de l'altitude réglable (0 à 20 000 pieds avec incréments de 1 000 pieds)
- Compensation de la salinité réglable de 0 à 50 ppt
- Conservation des données, extinction automatique et indication de batterie faible
- Câble rallonge 1 m ou 5 m en option pour les mesures à distance
- Fourni avec électrode de mesure de l'oxygène, capuchon de protection de la sonde, capuchon de membrane de rechange, électrolyte, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, 4 piles 3 V CR2032 et collier 1,2 m ; garantie 2 ans (appareil)/garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
Oxygène dissous (mode saturation)	0 à 200,0 %	0,1 %	±2 % FS
Oxygène dissous (mode concentration)	0 à 20 ppm (mg/l)	0,01 ppt (g/l)	0,4 ppm (mg/l)
Température	0 à 50 °C	0,1 °C	±1 °C
Dimensions / Poids	36 x 176 x 41 mm/110 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DO600	Appareil ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous
DO605	Module électrode de rechange ExStik® II de mesure de l'oxygène dissous
DO603	Kit de membrane pour les modèles DO600 et DO605
EX010	Câble rallonge 1 m avec protection de sonde
EX050	Câble rallonge 5 m avec protection de sonde

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
380260-NIST N	57	392050	57	42500-NIST N	60	475044-SD-NIST N	117
144220	110	39240	57	42509	62	475055	117
144240	110	40114	57	42509-NIST N	62	475055-NIST N	117
153220	44	40130	36	42510A	61	479097	117
156221	122	40180	42	42510A-NIST N	61	480400	34
365510	127	407001	104	42512	63	480403	34
365510-NIST N	127	407001-USB	104, 117	42512-NIST N	63	480823	59
365515	127	407026	104	42515	61	480826	59
365515-NIST N	127	407026-NIST N	104	42515-NIST N	61	480836	58
365535	127	40705X	108, 110	42515-T	61	480846	58
365535-NIST N	127	407119	91	42515-T-NISTL* N	61	601100	139
380193	44	407119-NIST N	91	42545	63	60120B	139
380260	49	407510	142	42545-NIST N	63	6012WS	136
380260-NIST N	49	407510-P	142	42570	63	6015WC	136
380320	49	407730	108	42570-NISTL** N	63	601500	139
380360	49	407730-NIST N	108	44550	77	780417A	142
380360-NIST N	49	407732	109	445580	74	780418	142
380363	51	407732-NIST N	109	445580-NIST N	74	801515	66
380363-NIST N	51	407732-KIT	109	445702	77	850185	68
380396	51	407732-KIT-NIST N	109	445703	76	850188	136
380396-NIST N	51	407736	109	445715	76	871515	66
380462	48	407736-NIST N	109	445715-NIST N	76	872502	66
380462-NIST N	48	407744	108	445814	76	881602	66
380465	48	407744-NIST N	108	445815	76	881603	66
380562	48	407752	78	445815-NIST N	76	881605	66
380562-NIST N	48	407760	112	45116	88	ADPTR-HDV	119
380565	48	407760-NISTL N	112	45118	88	AN100	90
380580	48	407764-EXT	110	45156	88	AN100-NIST N	90
380580-NIST N	48	407766	108	45158	88	AN200	90
380926	33	407766-NIST N	108	45170	89	AN200-NIST N	90
380926-NIST N	33	407780A	111	461880	123	AN25	79, 88
380940	52	407780A-NIST N	111	461880-NIST N	123	AN300	93
380940-NIST N	52	407860	122	461895	115	AN300-C	93
380941	31	407910	100	461895-NIST N	115	AN300-NIST N	93
380941-NIST N	31	407910-NIST N	100	461920	116	AN310	93
380942	31	409992	39	461920-NIST N	116	AN310-NIST N	93
380942-NIST N	31	409996	39	461937	114	AN320	93
380950	31	409997	39	461990	114	AN320-NIST N	93
380976-K	33, 53	412440-S	125	461995	115	AN340	93
380976-K-NIST N	33, 53	412440-S-NIST N	125	461995-NIST N	115	AN340-NIST N	93
382075	53	42260	71	475040	117	AN500	91
382075-NIST N	53	42265	71	475040-NIST N	117	AN500-NIST N	91
382252	46	42270	71	475040-SD	117	BATT-37V	65
382252-NIST N	46	42275	71	475040-SD-NIST N	117	BR-4CAM	120
382253	46	42280	71	475044	117	BR-5CAM	120
382254	46	42299	70, 71	475044-NIST N	117	BR-9CAM	120
382357	46	42500	60	475044-SD	117	BR-9CAM-2M	120

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
BR-9CAM-5M	120	D0705	143	EX010	132, 143	EX820-NISTL* N	22, 23
BR-17CAM	120	DT200	56	EX050	132, 143	EX830	23
BR-17CAM-2M	120	DT300	56	EX205T	11	EX830-NISTL* N	23
BR-17CAM-5M	120	DT500	56	EX205T-NIST N	11	EX840	23
BR200	120	DV20	36	EX210	11	EX840-NISTL* N	23
BR200-EXT	120	DV24	36	EX210-NIST N	11	EX850	23
BR250	120	DV25	36	EX210T	11	EX900	135
BR300	121	DV26	37	EX210T-NIST N	11	EXT-1	85
BR350	121	DV30	36	EX230	11	EXT-3	85
BR50	121	DV40	37	EX230-NIST N	11	EXT-5	85
BRC-17CAM	121	DVA30	36	EX310	10	EZ40	95
BRC-EXT	121	EA10	67	EX310-NIST N	10	FG100	95
BRD10	119, 120	EA10-NIST N	67	EX320	10	FL700	133
CA200	39	EA11A	67	EX320-NIST N	10	FL704	132
CA250	39	EA11A-NIST N	67	EX330	10	FL705	132
CA500	39	EA15	68	EX330-NIST N	10	FM300	96
CA895	88, 132, 134, 138	EA15-NIST N	68	EX410	12	GRT300	47
CA899	16, 39	EA30	103	EX410-NIST N	12	GRT300-NISTL** N	47
CA900	39	EA30-NIST N	103	EX420	13	GX900	18
CA904	132	EA31	103	EX420-NIST N	13	GX900-NIST N	18
CG204	129	EA31-NIST N	103	EX430	13	HD300	91
CG204-REF	129	EA33	103	EX430-NIST N	13	HD300-NIST N	91
CL200	134	EA33-NIST N	103	EX470	13	HD350	99
CL203	134	EC-84-P	140	EX470-NISTL* N	13	HD400	105
CL204	134	EC-1413-P	140	EX505	15	HD400-NIST N	105
CL205	134, 139	EC-12880-P	140	EX505-NIST N	15	HD450	105
CL207	134	EC100	138	EX505-K	21	HD450-NIST N	105
CL500	131	EC150	138	EX520	15	HD500	73
C010	96	EC170	138	EX520-NIST N	15	HD500-NIST N	73
C0100	97	EC400	133, 141	EX530	15	HD600	111
C0200	97	EC405	132, 140	EX530-NIST N	15	HD600-NIST N	111
C0210	97	EC410	135, 141	EX542	19	HD700	100
C0220	97	EC500	133, 141	EX542-NIST N	19	HD700-NIST N	100
C0250	98	EC505	132, 140	EX570	19	HD750	100
C050	96	EC510	135, 141	EX570-NISTL* N	19	HD750-NIST N	100
CT20	42	EC600	141	EX613	24	HD755	100
CT40	42	EC605	140, 143	EX613-NIST N	24	HD755-NIST N	100
DA30	36	EMF300	59	EX623	24	HDV-25CAM-10G	119
DL150	35	EN100	89	EX623-NISTL* N	24	HDV-25CAM-30G	119
DL160	35	EN100-TP	88	EX710	25	HDV-4CAM-5FM	119
D0600	133, 143	EN100-V	88	EX710-NIST N	25	HDV-5CAM-10F	119
D0600-K	133	EN150	89	EX720	25	HDV-5CAM-1FM	119
D0603	132, 143	EN300	89	EX720-NIST N	25	HDV-5CAM-30FM	119
D0605	132, 143	ETK30	20	EX730	25	HDV-5CAM-3F	119
D0610	135	ETK35	20	EX730-NIST N	25	HDV-5CAM-3FM	119
D0700	143	EX006	134	EX800	135	HDV-PC	119
D0703	143	EX007	134	EX820	22, 23	HDV-TX1	119

*NISTL - Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité de toutes les fonctions à l'exception du thermomètre IR

**GRT300-NISTL : Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité du mode 4 fils seulement

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
HDV-TX1L	119	MA410	29	MO290-EK	87	PQ3450-30	54
HDV-TX2	119	MA410-NIST N	29	MO290-EP	84	PQ347-30	54
HDV-TX2L	119	MA410T	29	MO290-EXT	84	PQ3470	54
HDV-WTX	119	MA410T-NIST N	29	MO290-HP	84	PQ3470-12	54
HDV-WTX1	119	MA430	26	MO290-P	84	PQ3470-2	54
HDV-WTX1L	119	MA430-NIST N	26	MO290-PINS-EP	84	PQ500	41
HDV-WTX2	119	MA430T	26	MO290-PINS-HP	84	PRC10	125
HDV-WTX2L	119	MA430T-NIST N	26	MO290-RK	86	PRC10-NIST N	125
HDV600	118, 119	MA435T	27	MO295	83	PRC15	125
HDV610	119	MA435T-NIST N	27	MO295-NISTL* N	83	PRC15-NIST N	125
HDV620	119	MA620	27	MO300	84	PRC20	124
HDV640	119	MA620-NIST N	27	MO300-NISTL* N	84	PRC20-NIST N	124
HDV640W	119	MA620-K	21	MO750	81	PRC30	124
HDV650-10G	118, 119	MA640	27	MO750-P	80	PRC30-NIST N	124
HDV650-30G	118, 119	MA640-NIST N	27	MS420	45	PRT200	34
HDV650W-10G	118, 119	MA640-K	21	PH10-P	139	PT150	101
HDV650W-30G	118, 119	MC108-2	43	PH100	132, 136	PT150-SD	99
HG500	12, 14	MC108-4	43	PH103	139	PT30	101
HT30	79	MD10	43	PH105	139	PT30-SD	99
HT30-NISTL** N	79	MG302	17, 50	PH110	136	PT300	101
HW30	78, 126	MG302-NIST N	17, 50	PH113	139	PT300-SD	99
HW30-NISTL*** N	78, 126	MG302-ETK	17	PH115	139	PWRCORD-MS420	45
IR400	61	MG302-MTK	17	PH220-C	137	RD300	95
IR400-NIST N	61	MG500	51	PH220-S	137	RD300-L	95
IRT500	64	MG500-NISTL N	51	PH300	137	RD300-S	95
IRT500-NISTL N	64	MM560A	16	PH305	136, 140, 143	RE300	132
IRT600	64	MM560A-NIST N	16	PH4-P	139	RE305	139
IRT600-NISTL N	64	MM570A	16	PH50	138	RF10	130
LCR200	44	MM570A-NIST N	16	PH60	138	RF11	130
LCR203	44	MO-P1	82	PH7-P	139	RF12	130
LCR205	44	MO200-PINS	80, 82, 85	PQ1000	41	RF15	130
LRK10	106	MO210	80	PQ2071	33, 53	RF16	130
LRK15	106	MO220	80	PQ2071-NIST N	33, 53	RF18	130
LT300	102	MO220-PINS	80	PQ3110	55	RF20	130
LT300-NIST N	102	MO257	81	PQ3120	55	RF30	130
LT40	107	MO260	83	PQ3210	55	RF40	130
LT40-NIST N	107	MO260-RK	86	PQ3220	55	RF41	130
LT45	107	MO265	83	PQ3350	55	RH101	75
LT45-NISTL N	107	MO270	85	PQ3350-1	55	RH25	79
MA1500	32	MO270-X	85	PQ3350-1-NIST N	55	RH30	76
MA1500-NIST N	32	MO280	82	PQ3350-3	55	RH300-CAL	74, 76
MA200	28	MO280-KH2	87	PQ3350-3-NIST N	55	RH390	72
MA200-NIST N	28	MO280-KW	87	PQ34-12	54	RH390-NIST N	72
MA220	29	MO280-RK	86	PQ34-2	54	RH490	73
MA220-NIST N	29	MO290	83	PQ3450	54	RH490-NIST N	73
MA250	26	MO290-NISTL* N	83	PQ3450-12	54	RH520A-220	71
MA250-NIST N	26	MO290-BP	84	PQ3450-2	54	RH520A-220-NIST N	71

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
RH520A-240	71	SDL350	92	TKG150	128	TM500-NISTL N	69
RH520A-240-NIST N	71	SDL350-NIST N	92	TKG250	128	TM55	57
RH522	71	SDL400	105	TL708	41	TP200	39
RHT10	70	SDL400-NIST N	105	TL709	41	TP400	39
RHT10-SW	70	SDL470	106	TL726	41	TP870	38
RHT20	70	SDL470-NIST N	106	TL740	41	TP873	38
RHT50	70	SDL500	73	TL741	40	TP875	38
RPM10	115	SDL500-NIST N	73	TL742	40	TP882	66
RPM10-NIST N	115	SDL550	81	TL743	40	TR100	88
RPM33	116	SDL600	111	TL744	40	UA100-240	68, 72, 74, 80
RPM33-NIST N	116	SDL600-NIST N	111	TL747	41	UA100-BR	120
RT32	43	SDL700	101	TL748	41	UM200	47
SD200	69	SDL700-NIST N	101	TL803	38	UM200-NIST N	47
SD200-NIST N	69	SDL800	122	TL805	38	USB100	16, 72, 110
SD500	75	SL123	71	TL806	38	VB300	123
SD700	75	SL124	71	TL807C	38	VB400	123
SD750	99	SL125	113	TL809	38	VB500	122
SD750 -NISTL N	99	SL130G	113	TL810	38	VB500-NIST N	122
SD800	98	SL130G-NIST N	113	TL831	40	VIR50	65
SDL100	137	SL355	112	TL833	40	VIR50-NISTL**** N	65
SDL100-NIST N	137	SL355-KIT-3	112	TL841	40	VPC300	94
SDL150	142	SL355-NIST N	112	TM100	66	VT30	37
SDL200	69	SW810A	16	TM100-NIST N	66	WB200	77
SDL200-NIST N	69	TB400	131	TM20	57	WQ500	129
SDL300	92	TH10	70	TM25	57	WQ510	129
SDL300-NIST N	92	TK430	20	TM300	67	WQ530	129
SDL310	92	TK430-IR	20	TM300-NIST N	67		
SDL310-NIST N	92	TKG100	128	TM500	69		

*NISTL - Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité du pourcentage d'humidité relative, de la température de l'air et de la mesure infrarouge

**HT30-NISTL : Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité du pourcentage d'humidité relative de 33 et 75 % et de la température de 21,0 °C seulement

***HW30-NISTL : Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité des fonctions chronomètre seulement

****VIR50-NISTL - Homologation NIST limitée pour le certificat de traçabilité du Type K et de la température IR maximum de 815 °C)



CALIBRATION
TRACEABLE TO **NIST**

Les services d'étalonnage traçables du NIST sont disponibles pour presque toutes les catégories de produits Extech. Extech offre des délais d'exécution rapides, un service de livraison mondial et des notifications de rappel pratiques concernant l'étalonnage. Recherchez dans les pages du catalogue le logo **N** indiquant les produits avec certification traçable du NIST.



Indice des catégories

Vitesse de l'air/anémomètres	88-93, 99	Manomètres (pressiomètres)	99-101
Appareils de mesure de la qualité de l'air	96-98	Mégohmmètres (testeurs d'isolement).....	17, 49-51
Baromètres	70, 75	Microscopes	43
Endoscopes/caméras d'inspection vidéo	118-121	Milliohmmètres/micro-ohmmètres	47-48
Testeurs de câbles	42	Appareils de mesure de l'humidité	80-87
Appareils d'étalonnage, intensité, tension, T/C, processus, pH	124-125	Multimètres.....	10-21
Appareils de mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO ₂)	97-98	Accessoires pour multimètres	38-41
Appareils de mesure de la teneur en oxyde de carbone (CO)	96	Adaptateurs pour multimètres.....	39
Appareils de mesure de la teneur en chlore, kits et accessoires.....	131, 134-135, 139	Kits de tests électriques	17, 20-21
Kits de pinces ampèremétriques.....	20-21	Appareils de mesure du potentiel d'oxydo-réduction	129, 132, 137
Pinces ampèremétriques.....	22-33, 52-53	Oscilloscopes, multimètres graphiques	45
Testeur de composants	44	Testeurs de phases et de rotation des moteurs	34
Conductimètres, kits	129, 133, 135, 138, 140-141, 143	Appareils/accessoires de mesure pH/mV/Temp	129-133, 135-141, 143
Testeur de continuité et identificateur de câble	42	Tube de Pitot (anémomètre)	99
Enregistreurs de données - Courant/Tension	35	Compteur de particules.....	94
Enregistreurs de données - Température/Humidité	70-71, 75	Kits endoscopiques de plomberie.....	118-119
Mesure du point de rosée	71-73, 77, 79	Wattmètres/enregistreurs de données/analyseurs	33, 52-55
Appareils de mesure de l'oxygène dissous.....	129, 133, 142-143	Pressiomètres (manomètres).....	99-101
Appareil de mesure de distance.....	56	Psychromètres, mesure du point de rosée	71-73, 77, 79
Dosimètres de bruit	112	Réfractomètres : saccharose, salinité, liquide de batterie	130
Testeurs électriques.....	36-37, 42-43	Appareils de mesure de la salinité.....	129, 133, 135, 138, 141, 143
Kits de tests électriques	17, 20-21	Surveillance/alerte de niveau sonore	113
EMF/ELF, magnétomètre.....	58-59	Sonomètres, étalonneurs, enregistreur de données	108-113
Systèmes de mesure environnementaux	87-89	Chronomètres.....	126-127
Kit de test environnemental.....	86-87	Tachymètres - contact, photo, tachymètre stroboscopique	114-116
Appareil de mesure du fluorure	133	Appareils de mesure des solides dissous (TDS - Total Dissolved Solids)	129, 133, 135, 138, 141, 143
Dynamomètres	117	Indicateurs de température	57
Appareils de mesure de la teneur en formaldéhyde.....	96	Sondes de température (thermocouple et thermomètre à résistance (RTD))	38, 66
Détecteurs de gaz (inflammables, CO, CO ₂ , CH ₂ O)	95-98	Fils de test et accessoires	38-41
Testeurs de résistance à la terre/masse.....	46-47	Thermo-anémomètres.....	88-93
Analyseurs d'harmoniques	54-55	Thermomètres : IR	60-65
Appareils de mesure de l'indice thermique	78-79, 88-89, 126	Thermomètres : Thermocouple, RTD	66-69
Appareils de mesure de l'indice WBGT de stress thermique.....	79	Appareils de mesure d'épaisseur (couche conductrice et ultrasons)	128-129
Kits de contrôle des installations domestiques et de réparation après dégât des eaux.....	86-87	Générateurs de tonalités et détecteurs de câbles	42
Enregistreur graphique d'humidité et de température	71	Turbidimètre.....	
Hygromètres, hygro-thermomètres	70-77, 81, 98	Appareils de mesure de la lumière UV	89, 106
Indicateurs d'humidité.....	76-77	Vibromètres	122-123
Testeurs d'isolement (mégohmmètres)	17, 49-51	Caméras d'inspection vidéo.....	118-121
Combiné de mesure inductance/capacitance/résistance.....	44	Enregistreurs de tension et de courant	35
Détecteur de fuites (réfrigérants et gaz)	95	Enregistreurs de tension et de courant	36-37
Luxmètres, DEL, UV et enregistreurs de données	102-107	Appareils de mesure de la qualité de l'eau, kits, accessoires	129, 131-143
Kits de rééquipement de matériel d'éclairage.....	106	Kit de réparation après dégât des eaux.....	86-87
Détecteur magnétique.....	43		