

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Celebrating Our
40th
Anniversary

**THE BEST TEST AND
MEASUREMENT TOOLS
JUST GOT BETTER**



Catalogue 2012

MULTIMÈTRES | PINCES
AMPÈREMÉTRIQUES THERMOMÈTRES
| ANÉMOMÈTRES LUXMÈTRES |
SONOMÈTRES
APPAREILS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE
L'EAU
TACHYMÈTRES | HYGROMÈTRES
CAMÉRAS D'INSPECTION VIDÉO

www.extechinstruments.eu



C'est vous qui êtes à l'origine de notre succès.

Venez donc célébrer le 40^e anniversaire d'Extech. Votre fidélité à Extech et vos attentes envers des appareils de test et de mesures robustes, durables et précis nous encourageant à créer les meilleurs produits du marché. Extech est plus fort que jamais : notre activité continue à croître de manière exponentielle grâce à vous !

Nous remercions toutes les personnes qui choisissent d'utiliser Extech dans leur travail quotidien et ce, dans une variété de secteurs toujours plus large. Nos remerciements s'adressent au père qui recommande Extech à son enfant pour son entrée dans la vie active, aux écoles techniques qui utilisent Extech en classe et au professionnel qui propose à son coéquipier d'essayer son Extech.

Nous vous garantissons la meilleure qualité, pas seulement pour nos appareils de mesure, mais également pour les nombreux services que nous offrons en matière de prise en charge client. Notre objectif est de gagner votre confiance et votre fidélité, et de faire de vous des clients Extech pour la vie.

Nous atteignons cet objectif grâce à un développement de produit totalement axé sur l'innovation. Les produits Extech se distinguent grâce à des fonctions que vous ne trouverez nulle part ailleurs, conçues pour vous aider à faire plus et plus rapidement. Nous vous invitons à parcourir notre catalogue contenant plus de 50 nouveaux produits, et à découvrir comment les meilleurs appareils de test et de mesures deviennent encore plus performants.

Lars Creutzer

Responsable des ventes, Administration et dépannage FLIR

EXTECH EMEA

NOUVEAUX MOTIVÉS



EX570
Étanche/résistant aux chutes



EX845
METERLINK via Bluetooth®

Une histoire d'innovation

Si vous pensez acheter un nouvel appareil de test et de mesure, choisissez une marque forte d'une longue expérience en appareils innovants aux fonctions robustes et d'une grande valeur. Choisissez Extech.

Depuis 1970, Extech n'a cessé de redéfinir le marché du test et de la mesure en étant le précurseur de nouvelles technologies audacieuses en matière d'appareils de test et de mesure.

Chronologie d'Extech

Extech est le seul fabricant d'appareils de test et de mesure qui propose une gamme d'appareils de mesure électrique, industrielle et de climatisation avec thermomètre infrarouge intégré. Extech est également le seul à proposer un multimètre numérique sans fil enregistreur. Pour les professionnels de la climatisation, Extech a lancé un appareil de mesure 5 en 1 pour une plus grande efficacité.

Pour tous les techniciens qui auraient déjà perdu un



COMMENTAIRES DES CLIENTS

PAR L'INNOVATION



M0297
Infrarouge intégré



HDV640W
Haute résolution, étanche,
résistant aux chutes



SDL800
Enregistrement de données vers
MS Excel via une carte SD

appareil de mesure en le faisant tomber dans une flaque par exemple, nous avons créé EX530, un multimètre étanche et résistant aux chutes. Lorsque Extech a sorti son endoscope vidéo primé, équipé d'un écran détachable sans fil et d'un appareil photo/caméra numérique (le tout à un prix défiant toute concurrence), un nombre record de clients ont opté pour la technologie Extech.

En 2010, Extech a révolutionné la relation entre l'appareil de mesure et la caméra infrarouge en proposant MeterLink, une technologie Bluetooth sans fil qui envoie les lectures des pinces ampèremétriques et des hygromètres Extech vers les caméras infrarouges FLIR pour une documentation précise et coordonnée. Recherchez les produits suivis du logo METERLINK dans ce catalogue.

L'innovation, pour le meilleur

Avec plus de 40 ans d'avancées technologiques, Extech est le leader en matière d'innovation pour les appareils de test et de mesure. Chez Extech, les appareils de test constituent notre seule activité, et c'est ce que nous faisons le mieux. Les fabricants d'outils manuels et électriques qui vendent également des appareils de mesures ne peuvent pas en dire autant.



Chez Extech, notre objectif est d'être les meilleurs, et nous y parvenons en dotant nos appareils de test et de mesure de nouvelles technologies facilitant votre travail, grâce à un maximum de fonctionnalités et sans aucun compromis, le tout à un coût inférieur aux autres marques.

Un nombre croissant de professionnels dans des domaines tels que l'électricité, les systèmes de climatisation mécaniques, la réparation, l'entretien industriel, l'inspection de bâtiments, la restauration, l'ingénierie, les laboratoires, la qualité de l'eau et la R&D ont choisi Extech. Découvrez pourquoi dans notre catalogue de produits innovants.

Récompenses

L'innovation Extech est reconnue dans le monde entier par une variété de publications industrielles et d'organisations professionnelles.



« La fonction infrarouge dans un multimètre est une idée géniale. Cela évite de toujours transporter plusieurs appareils, c'est un réel gain de temps ! »

Mike H., New York

« Les options d'écran et d'enregistrement du BR200 facilitent et professionnalisent la présentation faite aux propriétaires. »

Rich C., New York

NOTRE ENGAGEMENT

CONCENTRÉS SUR LA QUALITÉ

Multimètres, pinces ampèremétriques, thermomètres, appareils de mesure d'humidité et de débit d'air, luxmètres, sonomètres

COMMENTAIRES DES CLIENTS



« Ce BR200 peut servir dans des milliers de situations différentes. Sa fonction la plus remarquable est la possibilité de photo-documenter ce que l'endoscope voit. Ce produit est fantastique ! » Corey R., service d'inspection de la moisissure, Maryland



Les services d'étalonnage traçables du NIST sont disponibles sur presque toutes les catégories de produits Extech. Recherchez dans les pages du catalogue le logo

EXTECH ENTREPRISE

QUALITÉ

, appareils de test pour la qualité de l'air et de l'eau, endoscopes, tachymètres, hygromètres, etc.

« Le EX330 effectue des mesures aussi basses qu'1 pF, ce qui est impossible avec les autres appareils de mesure avec capacitance. Nous sommes tellement satisfaits des appareils Extech que nous en avons acheté une dizaine de plus ! » Martin E., Californie

« L'écran détachable sans fil est une merveille ! »

Mike H., New York, à propos de l'endoscope Extech BR200.

MOTIVÉS PAR L'EXCELLENCE

Une entreprise concentrée sur la qualité

Lorsque vous achetez un appareil de test Extech, vous recevez un gage de qualité qui s'étend au-delà de l'appareil : notre entreprise est totalement concentrée sur la qualité.

Basée dans le Nord-Est des États-Unis depuis 40 ans, Extech s'est engagé dans une approche de qualité suivie et intégrale. En effet, Extech est fier de sa certification ISO 9001:2008 délivrée par TÜV SÜD America pour son système de gestion de qualité qui inclut les éléments suivants :

- Conception et développement
- Vente
- Fabrication
- Distribution
- Service

Conception de la qualité

Dans nos bureaux de la Nouvelle-Angleterre, les ingénieurs Extech conçoivent de nouveaux produits innovants qui associent les caractéristiques et fonctions demandées par nos clients, et que nous sommes les seuls à proposer.

Contrôle de la qualité

Notre service de contrôle qualité inspecte les produits et vérifie qu'ils respectent scrupuleusement les exigences de qualité imposées par nos ingénieurs.

Site Web

Visitez www.extechinstruments.eu et découvrez notre site Internet, convivial et riche en informations. Nous en sommes fiers : il a été élu meilleur site Internet en matière d'appareils de test et de mesure par *Industrial Equipment News*. Jugez par vous-même.



Inspection des échangeurs de chaleur | Laboratoires pédagogiques | Mesure de l'humidité des galeries | Dépannage | Systèmes d'alarme incendie | Lecture des ampères sur un tableau | Électricité résidentielle | Réparations automobiles | Test de matériel de construction | Mesure en candéla-pied pour les tâches LEED Mesure d'appel de courant de compresseur | Mesure de températures extrêmes | Installations d'éclairage commercial Réparations de système de climatisation mécanique extérieur | Réparation de

thermopompes, de refroidisseurs et de chauffe-eau | Enquêtes suite à un incendie | Installation de systèmes d'accès par carte | Réparation d'usines de traitement des eaux usées | Réparation d'afficheurs fluorescents (VFD) | Entretien des installations en front de mer | Test pH des vitamines | Entretien des installations de biodiesel | Test du courant entrant dans les unités CA | Maintien des températures des plaques chauffantes | Réparation de générateur | Étalonnage des transducteurs de pression Assemblage de circuits de

MOS CLIENT

ÉTABLIR UNE RELATION DE CONFIANCE



40 années de confiance établie

Extech est fier d'avoir constitué une base de clients à long-terme, des clients qui se suivent de génération en génération, des écoles techniques, des propriétaires ou exploitants, et de grandes entreprises reconnues.

Depuis 1970, nos clients les plus fidèles sont la preuve de la relation et de la confiance établies qui font d'Extech la marque phare pour les meilleurs produits de test et de mesure. Cette approche basée sur la relation a également contribué à la mise en place d'un immense réseau international de distributeurs au fil du temps, ce qui facilite l'achat des produits Extech dans votre ville ou en ligne.

De plus en plus d'utilisateurs se tournent vers nous

Tous secteurs confondus et dans le monde entier, de plus en plus d'utilisateur adoptent les appareils de test et de mesure Extech. Ils racontent leurs expériences sur le site Planet Extech.com. Lisez quelques-unes de ces histoires passionnantes sur cette page et tout au long du catalogue.

capteurs optiques Modulation de largeur d'impulsion de
moteurs électriques et de dispositifs de commutation |
Vérification des températures de moteur et de panneau
| Mises à niveau des performances d'embarcations |
Recherche de circuits neutres partagés | Mesure de
l'éclairage nocturne des distributeurs automatiques
de billets | Test des ampères de charge de moteur |
Câblage d'une nouvelle école | Recherche de fibre
de catégorie 5 dans les faux plafonds | Contrôle des
canaux d'induction



Extech s'engage auprès des clients, depuis le début de
leurs études techniques jusqu'aux formations suivies au
cours de leurs carrières. Visitez Extech.com pour en savoir
plus sur notre programme de Promotion scolaire offrant des
réductions supplémentaires aux étudiants et aux apprentis.

Pionnier pour les réseaux sociaux d'administration et de dépannage

En plus de nos comptes Facebook et Twitter, nous avons
récemment créé PlanetExtech.com, un site dynamique
de réseautage social sur lequel les fans d'Extech peuvent
se connecter pour suivre l'actualité de la marque, lire des
témoignages d'utilisateurs, poser des questions techniques
et participer aux concours fréquemment organisés pour



gagner des cadeaux. Aucune autre société d'appareils
de test n'est connectée avec vous comme Extech.

COMMENTAIRES DES CLIENTS

« C'est le meilleur achat. J'ai
déjà utilisé d'autres marques,
mais je préfère cet appareil de
mesure. Continuez cet excellent
travail. Les techniciens de terrain
comme moi apprécient votre
écoute et vos efforts pour nous
offrir les meilleurs outils. »

Ken M., Purvis, Mississippi

« J'utilise mon Extech pour
réparer les feux de circulation.
J'ai changé pour Extech car
au lieu d'utiliser trois appareils
différents, un seul suffit.
Débarrassez-vous de tous vos
appareils de mesure superflus
pour n'en garder qu'un seul, le
EX840. »

Brian F., Ohio

Guide de sélection des multimètres

Choisissez le multimètre qu'il vous faut (voir le guide de sélection des multimètres compacts p. 16)

Modèle	EX570	EX542	MM560A	MM570A	EX520	EX530	EX410	EX430	EX470
Précision de base (Vcc)	0,06 %	0,06 %	0,03 %	0,02 %	0,09 %	0,06 %	0,5 %	0,3 %	0,3 %
Valeurs affichées	40,000	40,000	50,000/500,000	50,000/500,000	6000	40,000	2000	4000	4000
Valeurs efficaces	•	•	•	•	•	•		•	•
Sans fil		HF							
Température (Type K)	•	•		•	•	•	•	•	•
Température (IR)	•								•
Capacitance	•	•	•	•	•	•		•	•
Fréquence	•	•	•	•	•	•		•	•
Test des piles									
Rapport cyclique	•	•	•	•	•	•		•	•
Sélection automatique de la plage de mesure	•	•	•	•	•	•		•	•
Afficheur rétro-éclairé	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mesure relative	•	•	•	•	•	•		•	•
Mini/Maxi	•	•	•	•	•	•			
Alerte en entrée							•	•	•
Catégorie	CAT IV - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V	CAT III - 600 V					

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.



Le thermomètre IR intégré identifie rapidement les points chauds sans contact

- Thermomètre IR sans contact intégré équipé d'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 la diode : 2,8 V CC
- Double étui moulé étanche et robuste
- Grand afficheur (jusqu'à 40 000 valeurs) LCD avec graphique à barres 40 segments
- 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
- Extinction automatique avec désactivation
- Mesure de capacitance, fréquence, diode et continuité
- Garantie 3 ans
- Fourni avec deux fils de test moulés, sangle magnétique, sonde métallique polyvalente de Type K, sacoche et pile 9 V

CARACTÉRISTIQUES

Précision de base	±0,06 %
Tension CA/CC	0,01mV à 1 000V
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01Ω à 40 MΩ
Capacitance	0,001 nF à 10 000 µF
Fréquence	0,0001Hz à 40MHz
Température (Type K)	-50 à 750,00°C (-45 à 750°C)
Température (IR)	-22 à 550,00°C (-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



Ce multimètre de catégorie IV aux valeurs efficaces enregistre jusqu'à 9 999 mesures avec une interface USB sans fil permettant de transmettre ces dernières 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 à cristaux liquides rétro-éclairé, affichage jusqu'à 40 000 valeurs
- Extinction automatique avec désactivation
- Garantie 3 ans
- 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

CARACTÉRISTIQUES

Précision de base	±0,06 %
Tension CA/CC	0,01mV à 1 000V
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01Ω à 40 MΩ
Capacitance	0,001 nF à 40 mF
Fréquence	40 Hz à 4 kHz (électrique)/0,001 Hz à 100 MHz (électronique)
Température	-58 à 750,00°C (-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 EX542 Multimètre/Enregistreur avec lecture en temps réel CAT IV (433 MHz)



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).



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.



www.extech.com/tough



ACCESSOIRES

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-EU	Fils de test à double enrobage injecté
TP200	Sonde à pince de Type K (100 °C)
HG500	Sangle magnétique



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 la diode : 2,8 V CC
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600V ; 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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	EX505 N
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs efficaces
Précision de base	0,5 %
Tension CC	0,1 mV à 1 000 Vcc
Tension CA	0,1 mV à 1 000 Vca
Courant CC/CA	0,1 µA à 10 A
Résistance	0,1Ω à 40 MΩ
Capacité	0,01 nF à 100 µF
Fréquence (électrique)	5Hz à 1kHz
Fréquence (électronique)	0,001Hz à 10MHz
Température (Type K)	-20 à 750 °C
Rapport cyclique	0,1 à 99,9%
Diode (2,8 V)/Continuité	Oui
UL/CE	Oui
Catégorie	CAT IV - 600V ; CAT III - 1 000 V
Étanche/Résistant aux chutes	IP67/2 m
Dimensions / Poids	184 x 83 x 57 mm/349 g
Garantie	3 ans



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 Min/Max/relatives, courant maximal de 20 A
- Tension en circuit ouvert de la diode : 2,8 V CC
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600V ; 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 la diode : 2,8 V CC
- Extinction automatique avec désactivation
- CAT IV - 600V ; 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 N

Valeurs efficaces
0,09 %
0,1 mV à 1 000 Vcc
1 mV à 1 000 Vca
0,1 µA à 20A
0,1Ω à 40 MΩ
0,01 nF à 100 µF
10Hz à 400Hz
0,001Hz à 40MHz
-50 à 750,00°C (-45 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 %
0,01mV 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
40Hz à 400Hz
0,001Hz à 100MHz
-50 à 750,00°C (-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

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

Grands chiffres, grands résultats.

« Je recherchais des équipements de test plus fiables. J'utilise maintenant mon EX400 pour vérifier les tensions, et pour détecter des courts-circuits et des ouvertures. C'est un très bon produit qui mérite d'être testé. »

Darryl A., Géorgie, États-Unis



EX410 Multimètre à réglage de plage manuel

Multimètre de calcul des valeurs moyennes basique avec 8 fonctions

- Grand afficheur LCD rétro-éclairé facile 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 en cas de mauvais branchements
- Fourni avec des fils de test de 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

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
TL803-EU	Fils de test standard
TP200	Sonde à pince de Type K (100 °C)
HG500	Sangle magnétique



Tous les modèles sont catalogués UL et homologués CE

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	EX410 N
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs moyennes
Précision de base (Vcc)	$\pm 0,5$ %
Tension CA	1mV à 750V
Tension CC	0,1mV à 1 000V
Courant CA	0,1mA à 20A
Courant CC	0,1 μ A à 20A
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 facile 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 de 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 facile 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 de 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 équipé d'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 de 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
±0,3 %
0,1mV à 750V
0,1mV à 1 000V
0,1 μ A à 20A
0,1 μ A à 20A
0,1 Ω à 40 M Ω
0,01 nF à 100 μ F
0,001Hz à 10MHz
—
-20 à 750 °C
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
±0,3 %
0,1mV à 750V
0,1mV à 1 000V
0,1 μ A à 20A
0,1 μ A à 20A
0,1 Ω à 40 M Ω
0,01 nF à 100 μ F
0,001Hz à 10MHz
—
-4 à 750,00°C
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
±0,3 %
0,1mV à 750V
0,1mV à 1 000V
0,1 μ A à 20A
0,1 μ A à 20A
0,1 Ω à 40 M Ω
0,01 nF à 100 μ F
0,001Hz à 10MHz
-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)
-20 à 750 °C
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

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs moyennes et efficaces
Précision de base (Vcc)
Tension CA
Tension CC
Courant CA
Courant CC
Résistance
Capacitance
Fréquence
Température (IR)
Température (Type K)
Rapport cyclique
Continuité / Diode

ETL/CE/Catégorie

Dimensions / Poids

Garantie

MM560A/MM570A Série MultiMaster®



ACCESSOIRES

- SW810A CD du logiciel MultiPro® et câble RS-232
- USB100 Adaptateur RS-232/USB
- CA899 Sacochette de transport en vinyle

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

- Précision de base Vcc 0,02 % (MM570A) et 0,03 % (MM560A)
- 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 (1 µV ; 0,01 µA ; 0,0001 Hz ; 0,01 Ω)
- Extinction automatique avec désactivation
- Garantie 3 ans
- Fourni avec support, fils de test, étui, pile 9 V et sonde polyvalente de type K pour le modèle MM570A (câble et logiciel SW810A PC en option)

Fonctions supplémentaires du modèle MM570A

- 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

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLE MM560A	MODÈLE MM570A
Valeurs affichées	50 000/500 000 valeurs rétro-éclairées	50 000/500 000 valeurs rétro-éclairées
Valeurs moyennes et efficaces	Valeurs efficaces	Valeurs efficaces
Tension CA/CC	0,001mV à 1 000V	0,001mV à 1 000V
Précision Vcc de base	±0,03 %	±0,02 %
Courant CC/CA	0,01 µA à 20 A	0,01 µA à 20 A
Résistance	0,01 Ω à 50 MΩ	0,01 Ω à 50 MΩ
Capacitance	0,01 nF à 9999 µF	0,01 nF à 9999 µF
Fréquence	5 Hz à 200 kHz (ligne)/5 Hz à 2 MHz (logique)	5 Hz à 200 kHz (ligne)/5 Hz à 2 MHz (logique)
Température	—	-58 à 1 000,00°C (-50 à 1 000°C)
Bande passante CA	20Hz à 20kHz	20Hz à 100kHz
Catégorie	CAT IV-600V	CAT IV-600V
Dimensions / Poids	186 x 87 x 35,5 mm/340 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

- MM560A **N** Multimètre de précision MultiMaster™
- MM570A **N** Multimètre de précision MultiMaster™ avec mesure des températures

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



WIRELESS Transmitter



Le multimètre mesurant les valeurs efficaces fournit des mesures précises des signaux déformés



Mesure la résistance d'isolement des enroulements de transformateurs

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

- Interface USB sans fil de transmission des données de mesure à un PC
- Affichage triple rétro-éclairé, et étui robuste et étanche (IP67)
- Résistance d'isolement de 0,001 à 4 000 MΩ
- Décharge automatique de la tension capacitive
- Maintien de l'alimentation pour l'utilisation en mains libres
- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- Mode relatif, mini/maxi
- Garantie 2 ans
- Fourni avec un récepteur distant et câble USB, un logiciel compatible Windows®, 4 fils de test robustes, un étui de protection en caoutchouc, des fils de test de multimètre, une sacochette de transport et 6 piles AA

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	125V, 250V, 500V, 1 000V		
Tension CA	1 000V	0,1mV	±1%
Tension CC	1 000V	0,01mV	±0,06 %
Courant CA	10A	0,1 µA	±1,5 %
Courant CC	10A	0,01 µA	±1 %
Résistance	40 MΩ	0,01 Ω	±0,3 %
Capacitance	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	-58 à 1 200,00°C (-50 à 1 200°C)	-17,72°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 **N** Testeur d'isolement/Multimètre avec interface PC sans fil CAT IV (433 MHz)



N Indique les produits disponibles avec l'option d'étalonnage traçable du **NIST**.

DT300 Appareil de mesure de distance par laser (50 m)



Mesure laser précise à 0,2 cm près avec un stockage de l'historique rappelant les 20 derniers enregistrements (résultats calculés ou mesurés)

- 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)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec sacoche de transport et 2 piles AAA

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	0,5 à 50 m
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 m ²
Calcul du volume	999,99 m ³
Extinction du laser/Extinction automatique	Après 30 secondes/Après 3 minutes
Dimensions / Poids	115 x 48 x 28 mm/150 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DT300	Mesure de distance par laser (50 m)
-------	-------------------------------------



Guide de sélection des multimètres compacts Choisissez le multimètre qu'il vous faut

Modèle	EX310	EX320	EX330	EX210	EX230	Modèle
Précision de base (Vcc)	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	Précision de base (Vcc)
Valeurs affichées	2000	2000	4000	2000	4000	Valeurs affichées
Détecteur de tension sans contact	•	•	•			Détecteur de tension sans contact
Température (Type K)			•		•	Température (Type K)
Température (IR)				•	•	Température (IR)
Capacitance			•		•	Capacitance
Fréquence			•		•	Fréquence
Test des piles	•					Test des piles
Rapport cyclique			•		•	Rapport cyclique
Sélection automatique de la plage de mesure		•	•	•	•	Sélection automatique de la plage de mesure
Afficheur rétro-éclairé				•	•	Afficheur rétro-éclairé
Mesure relative			•		•	Mesure relative
Mini/Maxi		Maxi uniquement		Maxi uniquement		Mini/Maxi
Catégorie	CAT III - 600 V	Catégorie				

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 : 255,15g (260g)
- 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	0,1mV à 600V	0,1mV à 600V	0,1mV à 600V
Tension CA	0,1V à 600V	0,1mV à 600V	0,1mV à 600V
Courant CC/CA	0,1mA à 10A	0,1 µA à 10A	0,1 µA à 10A
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	—	—	0,001Hz à 10MHz
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-EU	Fils de test de rechange

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



Le thermomètre IR intégré localise rapidement les moteurs en surchauffe ou les points chauds sur les panneaux électriques et les ouvertures CVC sans contact.

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

Modèle EX210

- 2000 valeurs affichées
- D:S (résolution optique) 4:1
- Mode d'enregistrement valeur Max

Modèle EX230

- 4000 valeurs affichées
- D:S (résolution optique) 6:1
- Les fonctions avancées incluent la température de Type K, la capacitance, la fréquence et le rapport cyclique
- Mode relatif

CARACTÉRISTIQUES	EX210	EX230
Valeurs affichées	2 000	4 000
Précision de base (Vcc)	±0,5 %	±0,5 %
Tension CA/CC	0,1mV à 600V	0,1mV à 600V
Courant CA/CC	0,1 µA à 10A	0,1 µA à 10A
Résistance	0,1Ω à 20 MΩ	0,1Ω à 40 MΩ
Capacitance	—	0,01 nF à 100 µF
Fréquence	—	0,001Hz à 10MHz
Température (IR)	-20 à 230 °C	-20 à 230 °C
Température (Type K)	—	-20 à 760 °C
Rapport cyclique	—	0,1% à 99,9%
Continuité / Diode	Oui	Oui
Dimensions	147 x 76 x 42 mm	147 x 76 x 42 mm
Poids	259,97g (260g)	259,97g (260g)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX210	N	Multimètre à réglage automatique + 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-EU		Fils de test de rechange



Outils de mesure Extech exclusifs avec thermomètre IR intégré

Notre conception innovante incorpore un thermomètre IR intégré à nos outils de mesure de choix.

Recherchez le logo Thermomètre IR intégré dans ce catalogue.



Multimètres

Détecteurs de tension

Pincés ampèremétriques

Psychromètres

Hygromètres

Mesure de l'humidité

Tachymètres

Anémomètres

TK430 Kit de test électrique



Satisfait les besoins des techniciens de maintenance, 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 le 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. 25)

Modèle 40130 : Le détecteur de tension sans contact détecte les tensions CA entre 100 et 600 Vca sans toucher la source. (Voir p. 31)

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 souple 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. 25)

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

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 avec 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 durci, CAT IV - 600 V, 4 000 valeurs affichées, étanche (IP67), catalogué CE/UL, protégé contre les chutes, mesure des valeurs efficaces (voir p.10)

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. 31)

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

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 durci avec 11 fonctions, une pince multimétrique CA MA620 600 A efficaces avec détecteur de tension 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 le rangement rationnel des appareils et des accessoires
- Dimensions : 248 x 203 x 54 mm ; Poids : 680 g

Modèle EX505 : Multimètre industriel durci, CAT IV - 600 V, 4 000 valeurs affichées, étanche (IP67), catalogué CE/UL, protégé contre les chutes, mesure des valeurs efficaces (voir p.10)

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. 24)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TK430	Kits de tests électriques
TK430-IR	Kit de test électrique avec IR
EX505-K	Kit multimètre industriel robuste
MA620-K	Kit de test industriel Multimètre numérique/Pince ampèremétrique

Les pinces ampèremétriques Extech de la série EX800 travaillent aussi dur que vous. Elles sont conçues pour une sécurité et une robustesse maximales, sans compromettre les performances ni la créativité. Seul Extech offre des fonctions CA/CC 1 000 A homologuées CAT IV, une précision avec des valeurs efficaces et un thermomètre infrarouge intégré pour la détection des points chauds. De plus, la technologie MeterLink™ de l'appareil EX845 permet de transférer sans fil les mesures à une caméra infrarouge FLIR via Bluetooth.



ACCESSOIRES

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



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 de signaux non sinusoïdaux
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser pour localiser les points chauds
- Tension en circuit ouvert de diode : 2,8 V CC
- Peak Hold capture 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



Pince ampèremétrique CA/CC efficace + Thermomètre IR EX830 1 000 A

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 de signaux non sinusoïdaux
- Thermomètre IR sans contact intégré avec un pointeur laser pour localiser les points chauds
- Tension en circuit ouvert de la diode : 2,8 V CC
- Peak Hold capture 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



Pinces ampèremétriques CA/CC 1 000 A efficaces CAT IV + Thermomètre IR EX840/EX845

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

- Mesures de tension CA/CC allant jusqu'à 1 000 V et de 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
- Tension en circuit ouvert de la diode : 2,8 V CC
- Peak Hold, conservation des données, 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 EX845** - l'émetteur Bluetooth® avec METERLINK™ transmet grâce à la technologie sans fil les mesures de tension et de courant à la caméra FLIR pour les intégrer aux images thermiques

CARACTÉRISTIQUES	EX820 N	EX830 N	■ EX840 N - ▲ EX845
Valeurs efficaces	Oui	Oui	Oui
Valeurs affichées	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs
Dimensions des mâchoires / Section du câble	43 mm ; 750 MCM	43 mm ; 750 MCM	43 mm ; 750 MCM
Courant CA (rés. maxi)	1 000A (0,1A)	1 000A (0,1A)	1 000A (0,1A)
Courant CC (rés. maxi)	—	1 000A (0,1A)	1 000A (0,1A)
Précision de base (%)	±2,5 % (CA)	±2,5 % (CA) ; ±2,5 % (CC)	±2,5 % (CA) ; ±2,5 % (CC)
Tension CA/CC (rés. maxi)	600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	1 000V (0,1mV)
Résistance (rés. maxi)	40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)
Capacitance (rés. maxi)	40 mF (0,001 nF)	40 mF (0,001 nF)	40 mF (0,001 nF)
Fréquence (rés. maxi)	4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)
Température (Type K)	-20 à 760 °C	-20 à 760 °C	-20 à 760 °C
Température (IR)	-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)	-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)	-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)
Diode (2,8 V)/Continuité	Oui	Oui	Oui
Communications sans fil	—	—	■ ▲
UL, ETL, CE, catégorie	UL/CE/CAT III - 600 V	UL/CE/CAT III - 600 V	ETL, CE, CAT IV - 600 V ; CAT III - 1 000 V
Dimensions / Poids	270 x 110 x 50 mm/386 g	270 x 110 x 50 mm/386 g	270 x 110 x 50 mm/386 g
Garantie	2 ans	2 ans	3 ans

Faites-en plus avec un appareil 5 en 1

« L'appareil EX623 m'a procuré ce dont j'avais besoin pour effectuer toutes mes missions quotidiennes à l'aide d'un seul appareil. Je l'utilise lors de l'installation et de la maintenance des variateurs de vitesse électrique, ainsi que pour d'autres machines et mises à niveau. Le thermomètre IR, ainsi que les deux thermocouples de Type K me permettent de comparer les données pertinentes pour le dépannage des points chauds électriques et des températures différentielles de la climatisation. Cet appareil est solide et offre de nombreuses caractéristiques, le tout à un prix très abordable. »

Jenn L., Ontario, Canada



TL831



TP200

TP400



ACCESSOIRES

TP200	Sonde à pince collier de Type K (100°C)
TP400	Sonde à pince collier de Type K (100°C)
TL841	Kit de fils de test
TL833	Kit de fils de test industriel
TL831	Kit de fils de test maître

Bien plus que des pinces ampèremétriques

Les pinces ampèremétriques 400 A de la série Extech EX600 dépassent les fonctions habituelles des pinces. Le thermomètre IR intégré est parfait pour des mesures de températures rapides et sécurisées sans contact. L'embout unique de la pince est conçu avec un détecteur de tension sans contact intégré pour vérifier la présence de circuits sous tension en toute sécurité. Les pinces ampèremétriques CVC spécialisées dotées de la caractéristique μA fonctionnent également comme des multimètres avancés mesurant la tension, la résistance, la capacitance, la fréquence et la température de contact, et peuvent également calculer la température delta-T.

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs efficaces
Dimensions des mâchoires / 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 (deux entrées de Type K)
Température (IR)
Diode (2,8 V)/Continuité
Rapport cyclique
ETL/CE/Catégorie
Dimensions / Poids
Garantie



Pince ampèremétrique CA/CC 400 A mesurant les valeurs efficaces EX613

Deux entrées thermocouples pour la mesure des températures différentielles, ainsi qu'un détecteur de tension sans contact

- 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 de courant au démarrage du moteur
- Mesure des condensateurs de moteurs jusqu'à 40 000 μF
- Extinction automatique avec signal sonore et fonction de désactivation
- Réglage automatique avec dépassement manuel
- Fourni avec deux fils de test moulés CAT III - 600V, une pile 9 V, deux sondes métalliques polyvalentes de Type K et une sacoche de transport



Pince ampèremétrique CA 400 A mesurant les valeurs efficaces EX622 + Thermomètre IR

Thermomètre IR intégré et deux entrées thermocouple pour la mesure des températures différentielles, ainsi qu'un détecteur de tension sans contact

- Thermomètre IR sans contact intégré avec pointeur laser ; résolution optique 8:1
- 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 de courant au démarrage du moteur
- Mesure des condensateurs de moteurs jusqu'à 40 000 μF
- Extinction automatique avec signal sonore et fonction de désactivation
- Réglage automatique avec dépassement manuel
- Fourni avec deux fils de test moulés CAT III - 600V, une pile 9 V, deux sondes métalliques polyvalentes de Type K et une sacoche de transport



Pince ampèremétrique CA/CC 400 A mesurant les valeurs efficaces EX623 + Thermomètre IR

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

- Courant CC avec fonction zéro
- Thermomètre IR sans contact intégré avec pointeur laser ; résolution optique 8:1
- 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 de courant au démarrage du moteur
- Mesure des condensateurs de moteurs jusqu'à 40 000 μF
- Extinction automatique avec signal sonore et fonction de désactivation
- Réglage automatique avec dépassement manuel
- Fourni avec deux fils de test moulés CAT III - 600V, une pile 9 V, deux sondes métalliques polyvalentes de Type K et une sacoche de transport

EX613

Oui
32 mm ; 500 MCM
400 A CA/CC
10mA
$\pm 1,5\%$
600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)
4 000 μA (0,01 μA)
40 M Ω (0,01 Ω)
40 mF (0,01 nF)
40 MHz (0,001 Hz)
-58 à 1 000,00°C (-50 à 1 000°C)
—
Oui
0,5 à 99,0%
ETL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

EX622

Oui
32 mm ; 500 MCM
400 A CA uniquement
10mA
$\pm 1,5\%$
600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)
4 000 μA (0,01 μA)
40 M Ω (0,01 Ω)
40 mF (0,01 nF)
40 MHz (0,001 Hz)
-58 à 1 000,00°C (-50 à 1 000°C)
-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)
Oui
0,5 à 99,0%
ETL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

EX623

Oui
32 mm ; 500 MCM
400 A CA/CC
10mA
$\pm 1,5\%$
600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)
4 000 μA (0,01 μA)
40 M Ω (0,01 Ω)
40 mF (0,01 nF)
40 MHz (0,001 Hz)
-58 à 1 000,00°C (-50 à 1 000°C)
-58 à 270,00°C (-50 à 270°C)
Oui
0,5 à 99,0%
ETL/CE/CAT III - 600 V
229 x 80 x 49 mm/303 g
2 ans

Des pinces résistances pour des métiers difficiles

La série de pinces ampèremétriques Extech EX700 offre aux utilisateurs toute une gamme de fonctions diverses associées à une construction durable. La série EX700 offre des valeurs efficaces précises et une homologation du courant CA/CC 800 A. Pour les diagnostics, la série EX700 capture les courants d'appel et les salves transitoires avec Peak Hold rapide. Le thermomètre thermocouple disponible permet de mesurer les températures extrêmes jusqu'à 760 °C. Découvrez la série EX700 : solide, moderne et ergonomique.



TP200

TP400



ACCESSOIRES

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

CARACTÉRISTIQUES

- Valeurs efficaces
- Valeurs affichées
- Dimensions des mâchoires / Section du câble
- Courant CA
- Courant CC
- Résolution maxi
- Précision de base (%)
- Tension CA/CC (rés. maxi)
- Résistance (rés. maxi)
- Capacitance (rés. maxi)
- Fréquence (rés. maxi)
- Température (Type K)
- UL, CE, catégorie
- Dimensions / Poids
- Garantie



EX710 Pince ampèremétrique 800 A CA

Ergonomique en double boîtier moulé durci

- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- 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/mesures
- 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/mesures
- 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 <small>N</small>	EX720 <small>N</small>	EX730 <small>N</small>	CARACTÉRISTIQUES
—	Oui	Oui	Valeurs efficaces
Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Valeurs affichées
30 mm ; 500 MCM	30 mm ; 500 MCM	30 mm ; 500 MCM	Dimensions des mâchoires / Section du câble
40,00A, 400,0A, 800A	40,00A, 400,0A, 800A	40,00A, 400,0A, 800A	Courant CA
—	—	40,00A, 400,0A, 800A	Courant CC
0,01 A (CA)	0,01 A (CA)	0,01 A CA/CC	Résolution maxi
±2,8 %	±2,5 %	±2,8 % (CA) ; ±2,5 % (CC)	Précision de base (%)
600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	Tension CA/CC (rés. maxi)
40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)	Résistance (rés. maxi)
40 mF (0,001 nF)	40 mF (0,001 nF)	40 mF (0,001 nF)	Capacitance (rés. maxi)
4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)	4kHz (1Hz)	Fréquence (rés. maxi)
—	-20 à 760 °C	-20 à 760 °C	Température (Type K)
UL/CE/CAT III - 600 V	UL/CE/CAT III - 600 V	UL/CE/CAT III - 600 V	UL, CE, catégorie
229 x 80 x 49 mm/303 g	229 x 80 x 49 mm/303 g	229 x 80 x 49 mm/303 g	Dimensions / Poids
2 ans	2 ans	2 ans	Garantie

NELLES



ACCESSOIRES

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



Pince ampère-métrique 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

- Taille des mâchoires de 40 mm pour des conducteurs jusqu'à 500 MCM
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données/ mesures, Peak Hold, Mini/Maxi et extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et sacochette de transport

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
- Taille des mâchoires de 40 mm pour des conducteurs jusqu'à 500 MCM
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé avec graphique à barres
- Mode relatif en capacitance nulle et réglage du zéro
- Conservation des données/ mesures, Peak Hold, Mini/Maxi et extinction automatique
- Fourni avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et sacochette de transport

CARACTÉRISTIQUES	MA620 N	MA640 N
Valeurs efficaces	Oui	Oui
Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 6 000 valeurs (rétro-éclairé)	Afficheur à cristaux liquides 6 000 valeurs (rétro-éclairé)
Dimensions des mâchoires / Section du câble	40 mm ; 500 MCM	40 mm ; 500 MCM
Courant CA	60A, 600A	60A, 600A
Courant CC	—	60A, 600A
Résolution maxi	0,01A	0,01A
Précision de base (%)	2,8 %	2,8 %
Tension CA (rés. maxi)	600V (1mV)	600V (1mV)
Tension CC (rés. maxi)	600V (1mV)	600V (1mV)
Résistance (rés. maxi)	60 MΩ (0,1Ω)	60 MΩ (0,1Ω)
Capacitance (rés. maxi)	4000,0 μF (0,01 nF)	4000,0 μF (0,01 nF)
Fréquence (rés. maxi)	10kHz (0,001 Hz)	10kHz (0,001 Hz)
Température	-20 à 760 °C	-20 à 760 °C
Rapport cyclique	0,1 à 99,9%	0,1 à 99,9%
Diode/Continuité	Oui	Oui
Conservation des données	Oui	Oui
Mini/Maxi	Mini/Maxi	Mini/Maxi
UL, ETL, CE, catégorie	ETL/CE/CAT III - 600 V	ETL/CE/CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	232 x 77 x 39 mm/271 g	232 x 77 x 39 mm/271 g
Garantie	2 ans	2 ans



Mini-pince ampèremétrique CA/CC 200 A MA120 + Détecteur de tension

Pince ampèremétrique avec détecteur de tension CA intégré + lampe témoin

- Mesures : courant CA/CC et fréquence
- Conservation des données
- Réglage du zéro
- Afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- Détecteur de tension CA sans contact via l'embout de la pince
- Lampe témoin par DEL blanche intégrée
- Extinction automatique
- Fourni avec étui et 2 piles AAA



Pince ampèremétrique CA 400 A MA200

Ampèremètre CA de base doté de 6 fonctions

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



Pince ampèremétrique CA/CC 400A MA220 400A

Pince ampèremétrique CA/CC dotée de 11 fonctions

- Mesure de courant CA/CC
- Mesure de capacité, fréquence, température et rapport cyclique
- Zéro automatique sur une simple touche
- Peu encombrant pour les mesures dans des espaces restreints
- Extinction automatique
- Fourni avec fils de test, étui, 2 piles AAA et sonde métallique polyvalente de Type K

MA120 <small>N</small>	MA200 <small>N</small>	MA220 <small>N</small>	CARACTÉRISTIQUES
—	—	—	Valeurs efficaces
Afficheur rétro-éclairé 2000 valeurs 18 mm ; 300 MCM	Afficheur à cristaux liquides 2000 valeurs 23 mm ; 300 MCM	Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs 23 mm ; 300 MCM	Valeurs affichées
200A	2 A, 20 A, 200 A, 400 A	2 A, 20 A, 200 A, 400 A	Dimensions des mâchoires / Section du câble
200A	—	2 A, 20 A, 200 A, 400 A	Courant CA
0,1A	0,001 A (CA)	0,01 A CA/CC	Courant CC
±3 %	±2,5 %	±3 %	Résolution maxi
Détection de tension sans contact	600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	Précision de base (%)
—	600V (0,1mV)	600V (0,1mV)	CA Tension (rés. maxi)
—	20 MΩ (0,1 Ω)	40 MΩ (0,1 Ω)	Tension CC (rés. maxi)
—	—	100 μF (0,01 nF)	Résistance (rés. maxi)
1kHz (0,01Hz)	—	150kHz (0,001 Hz)	Capacité (rés. maxi)
—	—	-58 à 1 000,00°C (-50 à 1 000°C)	Fréquence (rés. maxi)
—	—	0,5% à 99,0%	Température
—	Oui	Oui	Diode/Continuité
Oui	Oui	Oui	Conservation des données
—	Maxi	—	Mini/Maxi/Crête
CE/CAT III - 300 V	UL/CE/CAT III - 600 V	UL/CE/CAT III - 600 V	Catégorie
164 x 65 x 32 mm /176 g	200 x 50 x 35 mm/200 g	200 x 50 x 35 mm/200 g	Dimensions
2 ans	2 ans	2 ans	Poids
—	—	—	Garantie

Des outils puissants sur des terrains haute tension

Pour les applications les plus difficiles, les pinces ampèremétriques de courant haute tension Extech fournissent des mesures exactes jusqu'à 3 000 A. Trouvez la pince ampèremétrique haute tension adaptée à vos besoins. Extech offre des options de mesure de tension CA/CC, des mesures de la qualité d'alimentation, une grande précision des valeurs efficaces, une tension jusqu'à 1 000 V, des pinces souples pour atteindre des câbles difficiles d'accès, des mesures d'appel, etc.



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/mesures, Peak Hold, Mini/Maxi et extinction automatique
- Fournie avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, pile 9 V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

MA1500 **N**

Valeurs efficaces	Oui
Valeurs affichées	Double afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé 40 000/4 000 valeurs
Dimensions des mâchoires / Section du câble	52 mm ; 500 MCM
Courant CA	1 500A
Courant CC	1 500A
Résolution maxi	0,01A
Précision de base (%)	±2,8 %
Tension CA (rés. maxi)	750V (0,01mV)
Tension CC (rés. maxi)	1 000V (0,01mV)
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	-148 à 1 000,00°C (-100 à 1 000°C)
Diode/Continuité	Oui
Conservation des données	Oui
Mini/Maxi/Crête	Oui
Catégorie	CAT IV-600V
UL/CE	CE
Dimensions / Poids	294 x 105 x 47 mm/536 g
Garantie	2 ans



CAT IV

380926 Pince ampèremétrique CA/CC 2 000 A CAT IV

Multimètre complet haute résolution 0,1 µA/0,1 mV - 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
- Fournie avec support intégré, fils de test et pile 9 V



Pince ampèremétrique CA 3 000 A souple 382400

La sonde souple s'enroule facilement autour des jeux de barre et des nappes de câble

- Tension CA jusqu'à 600 V
- Capture Peak rapide (30 µs)
- Fréquence sélectionnable (50/60 Hz)
- Mini/Maxi
- Affichage simultané de la fréquence avec le courant ou la tension
- Extinction automatique avec désactivation
- Fournie avec une sonde souple de 61 cm, une sacoche de transport et 2 piles AA



NEW



Inclut un kit de fils de test CAT IV

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

Mesures : puissance, courant, résistance d'isolement et température (Type K)

- Puissance réelle, puissance apparente, puissance réactive, puissance en cv, facteur de puissance et angle de phase avec indication avance/retard
- Courant CA/CC en µA avec résolution 10 nA pour les tests de détection de flamme
- Extinction automatique avec désactivation
- Le kit de fils de test inclut 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
- Fournie avec fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, sacoche et pile 9 V

380926 N

Oui
Afficheur rétro-éclairé 5 000 valeurs
50 mm ; 750 MCM
400,0 A, 2 000 A (pince) ; 400 mA (multimètre numérique)
400,0 A, 2 000 A (pince) ; 400 mA (multimètre numérique)
0,1 A (pince) ; 0,1 µA (multimètre numérique)
±2 %
1 000V (1mV)
1 000V (0,1mV)
40 MΩ (0,1 Ω)
50 µF (10 pF)
100kHz (0,001 Hz)
—
Oui
Oui
—
CAT IV-600V
CE
255 x 73 x 38 mm/380 g
2 ans

382400 N

Oui
Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
Souple
300,0A, 1 000,0A, 3 000A
—
0,1A
±1 %
600V (0,1V)
—
—
—
45 à 65 Hz (1 mV)
—
—
Oui
Oui
Oui
CAT III-600V
CE
130 x 80 x 43 mm/430 g
2 ans

380976-K N

Oui
Afficheur à cristaux liquides 9999 valeurs
40 mm ; 500 MCM
100,0A, 1 000,0A
—
0,010 A (pince) ; 0,01 µA (multimètre numérique)
±2 % (pince), ± 1% (multimètre numérique)
600V (0,1mV)
600V (0,1mV)
100 MΩ (0,1 Ω)
7 000 µF (1 nF)
1kHz (0,1Hz)
-58 à 537,78°C (-50 à 900°C)
Oui
Oui
—
Mini/Maxi
CAT III-600V
UL/CE
228 x 76 x 39 mm/465 g
2 ans

Une taille réduite,
des performances élevées



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

Résolution et précision élevées avec de faibles courants

- Mesures de courants faibles CA/CC - 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-pince 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-600V
- Fournie avec fils de test, sacoche de transport et 2 piles 1,5 V

CARACTÉRISTIQUES	380942 ^N	380950
Valeurs efficaces	Valeurs efficaces	—
Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs	Afficheur à cristaux liquides 4000 valeurs
Dimensions des mâchoires / Section du câble	23 mm ; 4/0 AWG	12 mm ; 3/0 AWG
Courant CA	400mA, 4A, 30A	4 000A, 80,0A
Courant CC	40 A, 30A	40 A, 80 A
Résolution maxi	CA : 0,1 mA, CC : 0,001A	1mA
Précision de base (%)	±1,5 %	±2,5 %
Tension CA (rés. maxi)	400V (0,1V)	600V (0,1mV)
Tension CC (rés. maxi)	400V (1V)	600V (0,1mV)
Résistance (rés. maxi)	—	40 MΩ (0,1 Ω)
Fréquence (rés. maxi)	—	10MHz (0,001 Hz)
Diode/Continuité	—	Continuité
Conservation des données	Oui	Oui
Mini/Maxi/Crête	Mini/Maxi	Maxi
UL, CE, catégorie	UL/CE/CAT III - 300 V	CE/CAT III - 600 V
Dimensions	178 x 45 x 32 mm	210 x 70 x 37 mm
Poids	226,80g (225g)	198,45g (200g)
Garantie	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 : 368,54g (370g)
- 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 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	MODÈLE 480400	MODÈLE 480403
Ordre des phases	Oui	Oui
Tension	40 à 600V	40 à 600V
Fréquence	15 à 400Hz	2 à 400Hz
Rotation des moteurs	—	Oui
Catégorie CE	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

DL152 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces



Fourni avec une sacoche de protection



Enregistrement de 16 350 mesures avec fréquence d'échantillonnage configurable par l'utilisateur de 1 seconde à 24 heures

- Mesure de tension (600V) 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
- Alarmes haute/basse programmables par l'utilisateur
- L'afficheur à cristaux liquides indique la date/heure, les mesures de courant, les valeurs mini/maxi 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 pile au Lithium 3,6 V

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Courant CA	10 à 200A	0,1A	±(2% ± 1A)
Tension CA	10 à 600V	0,1V	±(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	246,64g (248g)		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DL152 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces

DL160 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces à deux entrées



NEW



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
- Alarmes haute/basse programmables par l'utilisateur
- L'afficheur à cristaux liquides indique la date/heure, les mesures de courant, les valeurs mini/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 200A	0,1A	±(2% ± 1A)
Tension CA	10 à 600V	0,1V	±(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	246,64g (248g)		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DL160 Enregistreur de tensions/courants CA efficaces 299,99 \$

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-600V
- Dimensions : 152 x 19 x 25 mm
Poids : 56,70g (57g)
- 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 : 42,52g (42g)
- 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-1 000 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 : 41,96g (42g)
- 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 12V à 600V
- 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-600V
- Dimensions : 155 x 28 x 25 mm
Poids : 42,52g (42g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 4 piles bouton LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV30 Détecteur de tension CA réglable

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-600V
- Dimensions : 192 x 31 x 24 mm
Poids : 59,53g (60g)
- 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

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 50V à 1 000V
- Les pointes s'insèrent dans des prises ou sur l'isolant des fils
- Voyant de batterie faible et extinction automatique
- CAT III-1 000V
- Thermomètre infrarouge intégré
Plage de mesure : -30 to 230 °C
Résolution : 0,1°
Champ de visée : 1:1
Émissivité : 0,95 constante
- Dimensions : 159 x 25 mm ;
Poids : 41,96g (42g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec agrafe de poche et 3 piles LR44

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

DV40 Détecteur de tension CA avec thermomètre IR

Testeur de tension multifonctions VT30-E



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

- Graphique à barres numérique
- Grand afficheur à cristaux liquides
- Tension CA (0 à 480 V) et tension CC (0 à 690 V)
- Signal sonore de continuité
- Test des phases pour le sens de rotation des moteurs
- Homologation de sécurité IEC1010-1 CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V
- Dimensions : 240 x 78 x 40 mm ;
Poids : 238,14g (237g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 2 piles AAA, cache de protection et étui

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VT30-E 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.

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, catalogué UL
- Deux poignées de sonde de test industriel 102 mm avec fiche banane 4 mm, CAT III - 1 000 V, catalogué UL
- Deux mini-crochets de plongeur
- Deux pinces crocodile avec matériau isolant amovible
- Inclut un étui fermable en nylon à 3 compartiments pour organiser/protéger vos fils de test

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL809 Kit de fils de test électronique

Pincres crocodile pour pointe de fils de test TL806/7



Manipulez vos fils de test avec une grande commodité

- TL806 Pince extra large, 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
- TL807 Pincres crocodile avec soufflet en caoutchouc isolé fixé sur les fils de test, CAT III - 1 000 V. Compatible avec TL805 (en bas à gauche). TL807C s'insère dans les fils TL803

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL806	Pincres crocodile extra larges pour TL810 ou TL809
TL807	Pincres crocodile isolées pour TL805
TL807C	Pincres crocodile isolées pour TL803

Fils de test à double enrobage injecté TL805-EU



Poignée confort non glissante

- Fils de test de qualité professionnelle. Fil double épaisseur en PVC avec couche interne blanche. Embouts en feuilles de laiton chromé robustes. 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 - 600 V, CAT III - 1 000 V. Catalogué UL
- Accessoire en option : pince crocodile isolée (TL807), figurant ci-dessus

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL805-EU Fils de test à double enrobage injecté

TL803-EU Fils de test standard



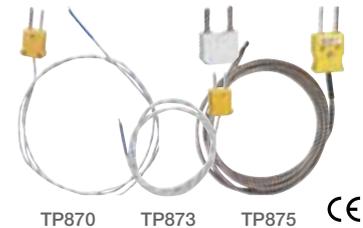
Capot de protection des extrémités pour un stockage en toute sécurité

- 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.
- Accessoire en option : pince crocodile isolée (TL807C) figurant ci-dessus

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL803-EU 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 mVca par ampère
- $\pm 2\%$ de précision de base
- CAT IV - 600 V ; CAT III - 300 V
- Dimensions : 111 x 50 x 33 mm
- Poids : 127,57 g (129g)
- Fourni avec un câble intégré de 163 cm muni de fiches banane ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CA200 Adaptateur de pince 200 A CA

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 : $\pm 1,8\%$ °C
- Fourni avec câble 0,9 m et connecteur de Type K

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TP400 Sonde à pince collier de Type K haute température

CA250 Adaptateur de pince ampèremétrique 400 A CA/CC +



Détection de tension sans contact

Détecteur de tension sans contact intégré

- Mâchoire (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 : 226,80g (226g)
- Fourni avec câble intégré de 1,1 m muni de fiches banane et de 2 piles AAA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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

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 : $\pm 5\%$ FS
- Fourni avec câble 0,9 mm et connecteur de Type K

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TP200 Sonde de température à pince collier de Type K

Sacoches de transport de protection



409992



409996



409997



CA500



CA899



CA900

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

- 409992 Sacoche de transport petit format 159 x 114 x 25 mm
- 409996 Sacoche de transport format moyen 197 x 133 x 41 mm
- 409997 Sacoche de transport grand format 243 x 178 x 51 mm
- CA500 Sacoche avec bandoulière, pochettes latérales 188 x 89 x 64 mm
- CA899 Grande sacoche avec bandoulière 254 x 127 x 76 mm
- CA900 Sacoche 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 pinces crocodiles, 5 A, CAT III - 300 V
- 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 Jeu de fils de test à double moulage en silicone
- TL740 Pinces de test à plongeur industrielles
- TL741 Jeu d'agrafes renforcées à plongeur
- TL708 Jeu de pinces crocodile larges
- 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 Jeu de fils de test à double moulage en silicone
- TL741 Jeu d'agrafes renforcées à plongeur
- TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur
- TL740 Pinces de test à plongeur industrielles
- TL709 Jeu de pinces crocodile moyennes
- 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



- 1 000V, 10 A
- Diamètre de prise 2 mm
- Longueur totale 140 mm
- CAT IV-600V / 3 A maxi ; CAT III-1 000V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL741 Agrafes renforcées à plongeur

TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur



Tige isolée en silicone souple résistant à la chaleur

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

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TL742 Jeu de pinces renforcées à plongeur

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

- 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

Jeux de pinces crocodile TL708/TL709



Mâchoires à dents pour une fixation solide des câbles fins TL708 Pinces crocodile industrielles 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, 16 A, 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

- 1 000V, 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 1 mm
- Longueur totale 120 mm
- CAT IV-600V ; CAT III-1000 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
- 1 000V, 10 A
- CAT IV-600V ; CAT III-1000 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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

RT32 Identificateur de circuit CA distant sans fil



FC CE

Brevet en cours

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 RT32 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)

CT20 Testeur de continuité professionnel



CE

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, les techniciens climatisation et les techniciens automobiles
- Dimensions : 90 x 57 x 29 mm ; Poids : 260,82g (260g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec une sonde distante et une DEL bicolore pour identifier les fils

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CT20 Testeur de continuité professionnel

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



CE

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 maxi.
- 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	0,1Ω 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

CT100 Testeur de câbles réseau



CE

Testeur de continuité pour les paires torsadées et les câbles coaxiaux Type F

- Longueur des câbles de test de 0,9 à 183 m ;
Dimensions/Poids : 83 x 51 x 32 mm/102 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 2 piles AAA.

Caractéristiques des paires torsadées

- Tests EIA/TIA568A, 568B et 10Base-T
- Tests de courts-circuits, de coupures, d'erreurs et d'inversions de câblage
- Tests d'intégrité des blindages
- Tests des câbles et des cavaliers installés, et des paires torsadées, blindées ou non ; Cat 5e, Cat 5, Cat 4, et Cat 3

Fonctions pour les réseaux de télévision câblée

- Connecteur « F » pour le dépannage des installations de réseaux de télévision en câble coaxial

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CT100	Testeur de câbles réseau
409992	Sacoche de transport en vinyle

40180 Générateur de tonalités et kit de sondes d'amplification



CE

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
- Pincettes 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, pincettes crocodile, câbles de connexion téléphonique RJ11 et numérique RJ45, piles 9V et sacoche de transport

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

40180	Générateur de tonalités et kit de sondes d'amplification
-------	--

TG30 Kit détecteur de câbles/générateur de tonalités



L'émetteur injecte des signaux pistables dans les câbles, contrôle les lignes téléphoniques et effectue les contrôles de continuité

CE

Piste les câbles coaxiaux et de communications

- Une sonde sans contact identifie par un signal sonore le fil ou le câble sélectionné
- Piste facilement les fils de leur origine à leur extrémité
- La commande de réglage de la sensibilité améliore l'identification des fils et élimine les fausses détections
- Test de continuité — Indication sonore et visuelle
- Dimensions / Poids :
Sonde : 147 x 28 x 28 mm/30 g ;
Générateur : 67 x 103 x 23 mm/120 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec sonde et générateur de tonalités et connecteur RJ11 et RJ45 avec connecteur coaxial Type F, une paire de pincettes crocodile, 4 piles LR44, une pile 9V et une sacoche de transport

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

TG30	TG30 Kit détecteur de câbles/générateur de tonalités
------	--

MS420 Oscilloscope numérique de poche 2 canaux, 20 MHz



CE



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

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
- Carte SD 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	20MHz
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 MΩ/20 pF
Tension d'entrée maximale	400 V (valeur maximale)
Mesure du curseur	Tension et durée

CARACTÉRISTIQUES

Fonctions multimètre de mesure des valeurs efficaces	
Tension CA/CC	400mV, 4V, 40V, 400V
Courant CA/CC	40mA, 300mA, 20A
Résistance	400Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ, 40 MΩ
Capacitance	51,2 nF à 100 μF
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 20MHz v
PWRCORD-MS420	Cordon d'alimentation européen pour le modèle MS420

MS6060/MS6100/MS6200 Oscilloscopes numériques 2 canaux de poche



NEW

L'afficheur LCD couleur de 142 mm simplifie la visualisation de plusieurs ondes avec 3 modèles de bandes passantes : 60 MHz, 100 MHz ou 200 MHz

- La configuration aisée optimise la position, la portée, la base de temps et le déclenchement pour assurer un affichage stable de tous les types d'onde
- 23 mesures automatiques
- Calcul sur les ondes : Addition, soustraction, multiplication et division
- Stockage et rappel des ondes à l'aide de la carte microSD 2 Go installée
- Suivi automatique du curseur
- Mode XY
- La fonction FFT intégrée convertit un signal temps-fréquence en composants fréquence pour mesurer un contenu et des déformations harmoniques dans les systèmes
- L'enregistreur d'ondes capture et relit les ondes d'entrée des canaux 1 et 2
- Mode de calcul des moyennes pour homogénéiser les ondes
- Sortie d'onde carrée (2 V, 1 kHz) pour le réglage de la sonde
- Multimètre pouvant afficher 6 000 valeurs avec graphique à barres analogique
- Interface USB et logiciel pour enregistrer les ondes et les données
- Fourni avec deux sondes d'oscilloscope 1X/10X, des fils de test, un chargeur/adaptateur universel et une sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLE MS6060	MODÈLE MS6100	MODÈLE MS6200
Fonction oscilloscope			
Bande passante	60MHz	100MHz	200MHz
Taux d'échantillonnage en temps réel	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s
Temps de montée	5,8 ns	3,5 ns	1,8 ns
Capture des anomalies	8 ns	2,5 ns	2,5 ns
Fonctions communes d'un oscilloscope			
Longueur des enregistrements	1 million de points par canal		
Taille de l'affichage	Écran LCD couleur 142 mm, 640 x 480 pixels		
Canaux	2		
Sensibilité verticale	2 mV à 5 V/div		
Résolution verticale	8 bits		
Étendue de la base de temps	2 ns à 2 000 s/div		
Mode d'échantillonnage	Normal, Calcul des moyennes, Détection de valeur maximale		
Modes de déclenchement	Bord, Impulsion, Alt, Vidéo, Pente, O.T.		
Source de déclenchement	Canal 1, canal 2		
Couplage du déclenchement	CA, CC, Terre		
Impédance d'entrée	1 MΩ/15 pF		
Tension d'entrée maximale	300 V (valeur maximale)		
Mesure du curseur	Tension et temps ; Delta (CH1-CH2)		

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLE MS6060	MODÈLE MS6100	MODÈLE MS6200
Fonctions communes de mesure des valeurs efficaces			
Tension CA	60 mV, 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V		
Tension CC	60 mV, 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, 800 V		
Courant CA/CC	60mA, 600mA, 10A		
Résistance	600Ω, 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ, 60 MΩ		
Capacitance	5 nF à 400 μF		
Diode et continuité	Oui		
Interface PC	Câble USB		
Alimentation	Pile Li-ion rechargeable avec autonomie de 3 heures ; Chargeur/Adaptateur CA		
Dimensions / Poids	245 x 163 x 52 mm/1,2 kg		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MS6060	Oscilloscope 2 canaux de 60 MHz
MS6100	Oscilloscope 2 canaux de 100MHz
MS6200	Oscilloscope 2 canaux de 200MHz
TL620	Sonde oscilloscope 60-200 MHz
TL625	Sonde haute tension 2 500 V, 100 MHz
BATT-74 V	Piles rechargeables (7,4 V/3 500 mAh)

Mesure de la composante LCR passive



LCR203 : pince SMD facultative pour trier les composants SMD

LCR205 : fixation de composante SMD facultative

Mesures L, C, R 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
- Interface RS-232
- L'étalonnage sur coupure ou court-circuit supprime les impédances vagabondes de la mesure
- Garantie 2 ans
- Fourni avec des fils de test et une pile 9 V
- 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	20.00 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 à 999	
Q	0 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

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
- 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
- Garantie 2 ans

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	$\pm(0,7 \%)$
Résistance	20.000 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
153117	Adaptateur 117 Vca
153220	Adaptateur 230 Vca

RC200 Pince test de composante R/C SMD avec multimètre intégré



CE



Pointe de pince détachable pour trier les composants SMD et pointe de fils de test pour mesurer la tension

Fils de test interchangeables pour tension et pince SMD

- Réglage automatique/manuel ; CAT III - 600 V
- Indicateurs de batterie faible et de dépassement de la plage de mesure, extinction automatique
- Comprend 2 piles bouton, fils de test, pince SMD, housse et sacoche de transport, garantie 1 an

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Tension CA/CC	600mV, 6 V, 60 V, 600V	0,1mV	±(1,0 %) AC/±(0,8 %) DC
Résistance	600, 6 k, 60 k, 600 k, 6 M, 60 MΩ	0.1Ω	±(1,5 %)
Capacitance	6 nF, 60 nF, 600 nF, 6 μF, 60 μF, 600 μF, 6 mF, 60 mF	1 pF	±(3 %)
Test de Diode/Continuité	1 mA @ 1,5 V environ / <40 Ω ; courant de test maxi : 1,5 mA		
Dimensions / Poids	181 x 35 x 20 mm/65 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RC200	Multimètre avec pince test de composante SMD
RC200-TL	Pointe de fils de test de recharge
RC200-TT	Pointe de pince de recharge

MC108/MC200 Mini-microscopes numériques



FC CE

MC108 : mini-microscope



MC200 : mini-microscope/caméra

Écran LCD couleur avec fonctions de mémoire et de zoom pour capturer et télécharger des images JPEG vers votre ordinateur, ainsi que des vidéos avec le modèle avancé

- Éclairage par DEL avec luminosité et contraste réglables
- 5 modes d'effets des images : Normal, échelle de gris, inverse, gravure et double fenêtre
- L'affichage en double fenêtre affiche simultanément l'image suivante 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
- Fourni avec piles, adaptateur/chargeur, logiciel compatible Windows® et mini câble USB, chiffon de nettoyage et dragonne. Le modèle MC108 comprend également un support. Le modèle MC200 comprend également un câble vidéo, une carte mémoire et une sacoche. Garantie 2 ans

MC108 Microscope

- Écran LCD couleurs TFT 4,6 cm avec plage de grossissement de 7 à 108 x. Zoom optique : 7 à 27 x ; Zoom numérique : 4 x ; Capture d'images JPEG (320 x 240 pixels) avec mémoire de 2 Mo
- Dimensions : 120 x 56 x 20 mm/Poids : 70 g sans les piles

MC200 Microscope/Caméra

- Écran LCD couleurs TFT 7,1 cm avec plage de grossissement de 1 à 200 x. Zoom optique : 1 à 10 x (continu) et 40 x ; Zoom numérique : 5 x ; Capture de vidéos et d'images JPEG (1600 x 1200 pixels) avec carte mémoire microSD 2 Go
- Dimensions : 129 x 67 x 28 mm/Poids : 160 g avec la batterie

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MC108-2	Mini-microscope (220 V "EU plug")
MC108-4	Mini-microscope (240 V "UK plug")
MC200-2	Mini-microscope/Caméra (220 V "EU plug")
MC200-4	Mini-microscope/Caméra (240V "UK plug")

382357 Pince test de résistance à la terre



CE



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 piquet 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 système de terre à plusieurs points
- Extinction automatique Les résistances de vérification confirment la précision
- Étalonnage automatique lors de l'allumage
- Affichage LCD 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 1 500Ω	0,002Ω	±1,5 %
Courant de fuite CA (efficace)	1mA	0,001mA	±2,5 %
Courant CA (efficace)	0,3mA à 30,00A	0,01A	±2 %
Fréquence de test de la résistance	3,333kHz		
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C		
Dimensions / Poids	258 x 110 x 47 mm/700 g (appareil de mesure uniquement)		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

382357	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, étui en caoutchouc et 6 piles AA 1,5 V

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Plages de résistance à la terre	20Ω/ 200 Ω/2 000 Ω	0,01Ω/ 0,1 Ω/1 Ω	±(2 %)
Courant de test (fréq.)	<2,5 mA (820Hz)	0,001mA	±2,5 %
Tension CA à la terre (fréq.)	0 à 200 Vca (50 à 400Hz)		±(3 %)
Tension CC	0 à 1 000V	0,1V	±(0,8 %)
Résistance	0 à 200 kΩ		±(1 %)
Continuité	40Ω		
Catégorie	CAT III-1 000V		
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	2Ω à 20MΩ 200Ω à 40MΩ
Précision de base	±(2 %)
Résolution	0,01Ω/0,1 Ω/1 Ω/0,01 kΩ
Courant de test (fréq.)	<2mA/ 820Hz
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
382153		Poteaux de terre de rechange (2)
382154		Jeu de fils de rechange

UM200 Micro-ohmmètre haute résolution



NEW

CE



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

Fournit une résolution jusqu'à $1 \mu\Omega$ 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 $1 \mu\Omega$
- Écran LCD rétro-éclairé 5 caractères
- Comparateur intégré pour tester la résistance haute/basse/de référence avec 20 jeux de valeurs pré-enregistrées
- 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 m Ω	1 $\mu\Omega$	10A	$\pm(0,25 \%)$
	600 m Ω	10 $\mu\Omega$	1A	$\pm(0,25 \%)$
	6 Ω	100 $\mu\Omega$	100mA	$\pm(0,25 \%)$
	60 Ω	1 m Ω	10mA	$\pm(0,25 \%)$
	600 Ω	10m Ω	1mA	$\pm(0,25 \%)$
	6 k Ω	100 m Ω	100 μA	$\pm(0,75 \%)$
Alimentation	Pile Lithium-Polymère rechargeable			
Dimensions / Poids	257 x 155 x 57 mm/1 160 g			

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

UM200 N Micro-ohmmètre haute résolution

380562 Milli-ohmmètre haute résolution



L'appareil de mesure de laboratoire fournit une résolution jusqu'à $0,01 \text{ m}\Omega$

- Réglage du zéro automatique
- Tension de test 5 V
- Comparateur 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 m Ω	0,01 m Ω	1A	$\pm 0,2 \%$
	200 m Ω	0,1 m Ω	1A	$\pm 0,2 \%$
	2 Ω	0,001 Ω	100mA	$\pm 0,2 \%$
	20 Ω	0,01 Ω	10mA	$\pm 0,2 \%$
	200 Ω	0,1 Ω	1mA	$\pm 0,2 \%$
	2 k Ω	0,001 k Ω	100 μA	$\pm 0,2 \%$
20 k Ω	0,1 k Ω	10 μA	$\pm 0,2 \%$	
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 - Résolution $0,1 \text{ m}\Omega$

- 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 m Ω	0,1 m Ω	3,8 Vcc	$\pm 0,75 \%$
	2 000 m Ω	1 m Ω	3,4 Vcc	$\pm 0,75 \%$
	200 Ω	100 m Ω	3,2 Vcc	$\pm 0,75 \%$
	2 k Ω	1 Ω	3,2 Vcc	$\pm 0,75 \%$
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 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 : 1,3 mA
- CAT III-600V
- Dimensions : 200 x 92 x 50 mm ; Poids : 546 g avec les piles
- Garantie 2 ans
- Fourni avec sacoche de transport, fils de test et 6 piles AA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380320 Mégohmmètre analogique haute tension

380260 Mégohmmètre de poche



CE

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

- Double boîtier moulé pour une meilleure durabilité
- 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-600V
- Dimensions : 200 x 92 x 50 mm ; Poids : 697,40g (700g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec fils de test renforcés, pinces crocodile, bandoulière, sacoche de transport et 6 piles AA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

380260 **N** Mégohmmètre de poche

Forums • Chat • Videos • Live Events

**PLANET
EXTECH**



JOIN TODAY!

www.planetextech.com



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 pour figer la mesure affichée
- Mode relatif et mini/maxi
- Extinction automatique
- Conception robuste et étanche (IP67)
- Fourni avec récepteur distant avec câble USB, logiciel compatible Windows®, 4 fils de test robustes, étui de protection en caoutchouc, fils de test de multimètre, sacoche de transport et 6 piles AA



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 1 à 15 minutes pour les mesures IR
- Mesure de la tension CA/CC de 0 à 600 V - Mini/maxi, crête et relative
- Réglage automatique et fonction de mesure avec 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 et sacoche de transport renforcée ; **Modèle 380396** fourni avec adaptateur 200 Vca

CARACTÉRISTIQUES	MG302 (433 MHz) N	380363 N	380396 N
Résistance d'isolement (résolution maxi)	4 MΩ, 40 MΩ, 400 MΩ, 4 000 MΩ (0,001 MΩ)	4 MΩ, 40 MΩ, 400 MΩ, 4 000 MΩ, 10 GΩ (1 kΩ)	6 MΩ, 60 MΩ, 600 MΩ, 6 GΩ, 60 GΩ (1 kΩ)
Précision de base	±3 %	±3 %	±2,5 %
Tension de test d'isolement	125V, 250V, 500V, 1 000V	250 V, 500 V, 1 000 V	500V, 1 000V, 2 500V, 5 000V
Test de tension CA	1 000V	999 Vca	600 Vca
Test de faible résistance	0 à 400Ω	0 à 40Ω	0 à 600Ω
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, (FCC pour le modèle MG300 uniquement)	CE	CE
Dimensions / Poids	200 x 92 x 50 mm/582 g	235 x 116 x 54 mm/520 g	198 x 148 x 86 mm/1 438 g
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans



380976-K Pince wattmètre 1 000 A CA mono- et triphasée

Fourni avec un kit de fils de test spécial

- Mesure la puissance réelle, la puissance apparente, la puissance en chevaux, le facteur de puissance et l'angle de phase avec indicateur d'avance/de retard
- 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 inclut 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 fils de test, sonde métallique polyvalente de Type K, sacoche et pile 9 V



382075 Pince 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 mini/maxi
- Conservation des données
- Fourni avec fils de test, sacoche de transport et pile 9 V

CARACTÉRISTIQUES	380976-K N	382075 N
Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 10 000 valeurs	Afficheur à cristaux liquides 9999 valeurs
Dimensions des mâchoires / Section du câble	40 mm ; 500 MCM	55 mm ; 1 000 MCM
Valeurs efficaces	Oui	Oui
Puissance réelle (rés. maxi)	600 kW/10 W	1 200 kW (0,01 kW)
Précision de base (ampères CA)	$\pm 2\%$	$\pm 1,5\%$
Puissance apparente	600 kVA (10 VA)	1 200 kVA (0,01 kVA)
Puissance réactive	600 kVAR (10 VAR)	1 200 kVAR (0,01 kVAR)
Facteur de puissance	Oui	Oui
Angle de phase (f)	-65 à +60°	-90° à +90° (0,1°)
Énergie active	—	—
Capture Peak	—	—
Courant CA/CC (rés. maxi)	100 A, 1 000 A CA (10 mA)	2 000 A CA/CC (0,1 A)
μA Courant CA + CC (rés. max)	1 000 μA Valeurs efficaces (0,01 μA)	—
Tension CA (rés. maxi)	600V (0,1mV)	600V (0,1V)
Résistance (rés. maxi)	1 000 k Ω , 100 M Ω (0,1 Ω)	—
Capacitance (rés. maxi)	7 000 μF (0,001 μF)	—
Fréquence (rés. maxi)	40 Hz à 1 kHz (0,1 Hz)	40 à 400 kHz (0,1 Hz)
Résistance (rés. maxi)	-50 à 900°C (0,1°)	—
UL, CE, Catégorie	UL/CE/CAT III - 600 V	UL/CE/CAT III - 600 V
Dimensions / Poids	228 x 76 x 39 mm/465 g	271 x 122 x 46 mm/700 g
Garantie	2 ans	2 ans

PQ3450/PQ3470 Enregistreur/Analyseur de qualité de puissance triphasé



Modèle PQ3450

Modèle PQ3470 avec harmoniques



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 pinces ampèremétriques 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
- Menus faciles à utiliser
- Prise d'entrée style fiche banane
- 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 vendues séparément

Modèle PQ3470 Fonctionnalités supplémentaires

- 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 triphasée (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
Vca (Valeurs efficaces)	600,0V	±(0,5 %)
Ampères CA	1 200A	±(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	45Hz à 65Hz	±0,1Hz
Phase	-180° à +180,0°	±1 °C
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 mémoire de 2 Go)	
Précision de la tension CA de la valeur maximale (PQ3470)		±(5%)
Précision du courant CA de la valeur maximale (PQ3470)		±(5%)
CE/Catégorie	CE/CAT III-600V	
Dimensions	225 x 125 x 64 mm	
Poids	1 010 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PQ3450	Analyseur de puissance/Enregistreur 1 000 A triphasé
PQ3470	Enregistreur/Analyseur triphasé graphique de la puissance et des harmoniques
PQ1000	Fils de test de tension avec pinces crocodile et pinces à plongeur (4 fils)
PQ34-2	Pinces ampèremétriques 200 A (jeu de 3 pinces)
PQ34-12	Pinces ampèremétriques 1 200 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, un câble d'interface USB et sacoché

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

- **Modèle PQ3350-1** (Sondes à pinces ampèremétriques 1 200 A de 30 cm)
- **Modèle PQ3350-3** (Sondes à pinces ampèremétriques 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)	600V	±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 = sqr (VA ² -W ²)
Facteur de puissance	0,0 à +1,00	±1,5 %
Fréquence	45-65 Hz	0,1Hz
Phase	-180° ~ 0° ~ +180°	±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-600V	
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	Pinces ampèremétriques 100 A (jeu de 3 pinces)
PQ3120	Pinces ampèremétriques 1 000 A (jeu de 3 pinces)
PQ3210	Pinces ampèremétriques souples 1 200 A (jeu de 3 pinces)
PQ3220	Pinces ampèremétriques souples 3 000 A (jeu de 3 pinces)

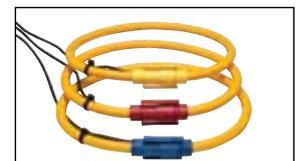
EN OPTION : SONDES À PINCES POUR LE MODÈLE PQ3350 ANALYSEUR DE PUISSANCE



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

39240 Thermomètre étanche

Modèle de poche avec enregistrement
MAX/MIN



- Tige en acier inoxydable 70 mm
- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- Plage de mesure : -40 à 200 °C
Précision de base : ± 1 °C
Résolution : résolution 0,1°/1°
- Dimensions : 150 x 20 x 18 mm ;
Poids : 19,84g (20g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec une pile bouton LR44 et un capot de protection

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

39240 Thermomètre étanche

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 : 184,27g (186g)
- 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

392050 Thermomètre de pénétration à cadran



Sonde pointue en acier inoxydable : mesures de la température dans l'air, les liquides et les 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 : résolution 0,1°/1°
- Interrupteur ON/OFF pour augmenter l'autonomie de la pile
- Extinction automatique après 1 heure
- Poids : 28,35g (29g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile LR44 1,5 V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

392050 Thermomètre de pénétration à cadran

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



Mesure de rayonnements haute fréquence de 10 MHz à 8 GHz

- Pour les mesures de la puissance des champs électromagnétiques de 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)
- Mode d'enregistrement valeur maxi et 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 9V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE
Plage de fréquence	10MHz à 8GHz
Caractéristiques directionnelles	Isotropique, 3 dimensions
Plages de mesure	20 mV/m à 108 V/m 53 μ A/m à 286,4 mA/m 1 μ W/m ² à 30,93 W/m ² 0 μ W/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 GHz)

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



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
- Mode d'enregistrement valeur maxi et calcul de la moyenne
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9V et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE
Plage de fréquence	50MHz à 3,5GHz
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 de µTesla 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	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
µTesla	20 µTesla	0,01 µTesla	±4%
	200 µTesla	0,1 µTesla	±5%
	2 000 µTesla	1 µTesla	±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	30Hz à 300Hz		
Temps d'échantillonnage	Environ 0,4 seconde		
Puissance du courant	Environ 2,7 mA CC		
Dimensions	68 x 30 x 195 mm		

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 µTesla)
- Dimensions : 132 x 71 x 25 mm ; Poids : 170,10g (170g)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9V

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

480823	Appareil de mesure des champs électromagnétiques
409992	Sacoche de transport souple



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

Thermomètre compact :
mesure 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



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
- Fonctions MAXI/MINI qui affichent la valeur la plus élevée et la plus faible
- 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 plus de 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

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 <small>N</small>	IR400 <small>N</small>	42510A <small>N</small>
Température IR (aucun contact)	-20 à 260 °C	-20 à 332 °C	-50 à 650 °C
Précision de base	±2 % de la mesure ou ±2 °C (la plus grande valeur retenue)	±2 % de la mesure + 2 °C	±1 % de la mesure + 1 °C
Résolution maxi	1 °C	0,1 °C	0,1 °C ; 1 °C
Émissivité	0,95 constante	0,95 constante	Réglable de 0,1 à 1,00
Champ de visée (distance/cible)	6:1	8:1	12:1
Homologation CE	Oui	Oui	Oui
Dimensions	82 x 44 x 170 mm	82 x 42 x 160 mm	82 x 42 x 160 mm
Poids	138,91g (140g)	178,60g (180g)	181,44g (180g)
Garantie	3 ans	2 ans	3 ans

Démarquez-vous de la concurrence

« Je suis adepte de la fonction d'ajustement de l'émissivité du modèle 42512, je prouve ainsi à mes clients que mon travail est plus précis que celui de mes concurrents. Le double laser effectue une mesure visuelle exacte, ce qui impressionne vraiment les clients et me fait alors gagner en crédibilité. »

Norman D., Alberta, Canada



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 où deux lasers convergent avec un champ de visée de 12:1
- L'afficheur bleu 2 valeurs rétro-éclairé passe en rouge lorsque la mesure est extérieure aux points de consigne haut ou bas
- Réponse instantanée unique de 150 millisecondes pour capturer les pointes de température
- Mode d'enregistrement valeur Max
- Verrouillage des mesures en continu
- Émissivité ajustable
- Points de consigne haut/bas réglables avec alarme sonore
- Construction robuste en double boîtier moulé
- Fourni avec sacoche et pile 9 V

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 unique 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 rétro-éclairé blanc (2 valeurs)
- L'émissivité réglable améliore la précision des mesures de différentes surfaces
- Construction robuste 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

CARACTÉRISTIQUES	42509 N	42512 N
Plage de mesure	-20 à 510 °C	-50 à 1 000 °C
Précision de base	±1 % + 1 °C	±1 % + 1 °C
Répétabilité	±0,5 % ou 1 °C	±0,5 % ou 1 °C
Résolution maxi	0,1 °C	0,1 °C
Émissivité	Réglable de 0,10 à 1,00	Réglable de 0,10 à 1,00
Champ de visée (distance/cible)	12:1	30:1
Homologation CE	Oui	Oui
Dimensions / Poids	146 x 104 x 43 mm/163 g	146 x 104 x 43 mm/163 g
Garantie	3 ans	3 ans



Le modèle 42515-T est fourni avec une sonde à pince collier de température 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 étui
- **42515-T** : fourni avec sonde à pince collier de température 42515 et TP200 (-20 à 93 °C)



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 des données
- Extinction automatique
- Fourni avec pile 9 V et sacochette de transport

■ 42515 N | ▲ 42515-T N

IR : 50 à 800 °C ;
Type K : -50 à 1 370 °C

IR : ±2 % ou 2 °C ;
Type K : ±1,5 % + 1 °C

±0,5 % ou 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

42545 N

-50 à 1 000 °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

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure

Précision de base

Répétabilité

Résolution maxi

Émissivité

Champ de visée (distance/cible)

Homologation CE

Dimensions / Poids

Garantie

42570 Thermomètre IR haute température



CE



Rapide, facile à utiliser, pointeur double laser pour mesures de température sans contact, entrée de Type K pour température avec contact

Grande réactivité (100 ms) avec la plus haute précision au point de convergence des deux lasers, 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 0,1 seconde
- 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, garantie 3 ans (Voir p. 33, 34, et 57 pour des thermocouples en option de Type K supplémentaires)

CARACTÉRISTIQUES

Distance de convergence laser	127 cm
Plage de température IR	-58 à 2 200,00°C (-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 Type K	-58 à 1 370,00°C (-50 à 1 370°C)
Dimensions / Poids	204 x 155 x 52 mm/320 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

42570 **N** Double thermomètre laser infrarouge distance 1,27 m

VIR50 Thermomètre IR vidéo laser numérique



NEW CE



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

Caméra couleur intégrée à cristaux liquides LCD 5,9 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
- Fonction température corporelle pour la détection rapide de température corporelle élevée (front)
- 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 robuste 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. 33, 34, et 57 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	-58 à 1 370,00°C (-50 à 1 370°C)
Plage de température de l'air	32 à 50,00°C (0 à 50°C)
Humidité relative	0 à 100 % (humidité relative)
Dimensions	189 x 152 x 57 mm
Poids	493,28g (494g)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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



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 thermomètre à résistance (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 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

Voir p. 33, 34, et 56 pour plus de détails et pour des sondes de température supplémentaires.



HD200
**Enregistreur/
Thermomètre
différentiel + IR**

Enregistre automatiquement jusqu'à 18 000 mesures et mesure la température différentielle des surfaces, sans contact

- Affichage des valeurs : [T1, T2, T3 (IR)] ou [T1-T2] ou [T1-T3] or [T2-T3]
- Enregistrement en continu de 18 000 mesures
- Affichage différentiel pour les mesures de climatisation/surchauffe
- Construction robuste avec double boîtier moulé renforcé
- MAX/MIN/AVG et conservation des données/mesures
- Port USB et logiciel PC inclus
- Fourni avec sonde de température IR (HD200-IR) de résolution optique 8:1 et pointeur laser
- Fourni avec 2 sondes métalliques polyvalentes de Type K, sonde IR, support intégré, logiciel compatible Windows®, câble USB, sacoche de transport et pile 9 V



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
- Enregistrement des mesures en temps réel avec horodatage (date/heure)
- 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 153117 ou UA100-240 en option

CARACTÉRISTIQUES	HD200 N	SD200 N	SDL200 N
Nombre d'entrées	2 + IR	Triple	Quadruple
Type K °C	-328 à 1 371,67°C (-200 à 1 372°C)	-58 à 1 300,00°C (-100 à 1 300°C)	-148 à 1 300,00°C (-100 à 1 300°C)
Type J °C	—	—	-148 à 1 200,00°C (-100 à 1 200°C)
Infrarouge °C	-30 à 550 °C avec sonde IR	—	—
Précision de base	±0,15 %	±0,5 % + 0,5 °C	±0,4%
Résolution maxi	0,1°/1°	0,1°	0,1°/1°
Enregistrement des données/mesures	18 000 mesures	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Interface PC	Oui	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)
Homologation CE	Oui	Oui	Oui
Dimensions / Poids	201 x 75 x 50 mm/280 g	132 x 80 x 32 mm/285 g	182 x 73 x 48 mm/500 g
Garantie	3 ans	2 ans	3 ans

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 Sonde de pénétration de Type K



TP200/TP400 Sondes à pince collier

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)
409996	Sacoche de transport en vinyle (modèles 421502 et 421509)

Voir d'autres sondes de température p. 33-34.



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)



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)

CARACTÉRISTIQUES	TM100 ^N	TM300 ^N
1 ou 2 entrées	1	2
Type K °C	-328 à 1 371,67°C (-200 à 1 372°C)	-328 à 1 371,67°C (-200 à 1 372°C)
Type J °C	-346 à 1 100,00°C (-210 à 1 100°C)	-346 à 1 100,00°C (-210 à 1 100°C)
Précision de base	±0,15%	±0,15%
Résolution	0,1°/1°	0,1°/1°
Enregistrement des données/mesures	—	—
Homologation CE	Oui	Oui
Dimensions	220 x 63 x 28 mm	220 x 63 x 28 mm
Poids	198,45g (200g)	198,45g (200g)
Garantie	2 ans	2 ans



EA11A Thermomètre 1 entrée Type K EasyView®

Grand afficheur à cristaux liquides (2 valeurs)
Précision 0,3 %, mémoire

- Affichage simultané du courant, de la température et des valeurs Maxi/Mini/Moy ou emplacement mémoire enregistré
- Choix des unités °C ou °F
- Enregistrement/rappel manuel de 150 mesures
- Extinction automatique et conservation des données/mesures
- 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)



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/mesures
- 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. 33, 34 et 56)



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/mesures
- 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. 33, 34 et 56)

EA11A <small>N</small>	EA10 <small>N</small>	EA15 <small>N</small>	CARACTÉRISTIQUES
1	2	2	1 ou 2 entrées
-58 à 1 092,78°C (-50 à 1 300°C)	-200 à 1 092,78°C (-200 à 1 360°C)	-200 à 1 090,00°C (-150 à 1 090°C)	Type K °C
—	—	-200 à 1 093,28°C (-150 à 1 370°C)	Type J °C
±0,3%	±0,3%	±0,05%	Précision de base
0,1°/1°	0,1°/1°	0,1°	Résolution
—	—	8800 mesures	Enregistrement des données/mesures
Oui	Oui	Oui	Homologation CE
150 x 72 x 35 mm	152 x 72 x 37 mm	150 x 72 x 35 mm	Dimensions
235,30g (235g)	235,30g (235g)	235,30g (235g)	Poids
2 ans	2 ans	2 ans	Garantie

RHT50 Enregistreur d'humidité/température/pression



NEW

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 70,00°C (-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 Lithium 3,6 V (2)

RHT10/TH10 Enregistreurs USB d'humidité et de température



CE



Contrôle les niveaux de température et d'humidité (RHT10). Connecteur USB qui se branche facilement à un ordinateur pour une analyse de données à l'aide du logiciel inclus

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 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
- 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 : 1 an ; Dimensions : 130 x 30 x 25 mm/Poids : 28,35g (20g)
- 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 d'humidité et de température
RHT10-SW	Logiciel g/kg pour RHT10
TH10	Enregistreur USB de température

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 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
- 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 : 90,72g (90,7g)
- Fourni avec pile Lithium 3,6 V, support de fixation avec verrou à combinaison et logiciel d'analyse compatible Windows® ; garantie 2 ans

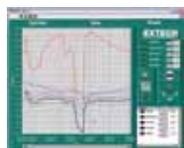
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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

CALIBRATION TRACEABLE TO NIST

N Indique les produits disponibles avec l'option d'étalonnage traçable du NIST.

RH520A-220/RH520A-240 Enregistreur graphique d'humidité et de température



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 % HR ; ± 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 : 357,20g (357g)
- 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 AAA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

RH520A-220	N	Enregistreur graphique d'humidité et de température (adaptateur 220 V "EU Plug")
RH520A-240	N	Enregistreur graphique d'humidité et de température (adaptateur 240 V "EU Plug")
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



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 % HR, $\pm 0,6$ °C
- Dimensions / Poids : 120,7 x 88,9 x 38,1 mm/63 g
- Fourni avec logiciel compatible Windows®, câble USB, adaptateur universel et 4 piles AAA ; garantie 2 ans

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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

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



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



Compact, puissant et ergonomique avec interface PC

- **42265** Kit enregistreur étanche (IP65) de température (de -40 à 85 °C) enregistrant jusqu'à 8 000 mesures
- **42275** Kit enregistreur résistant à l'eau d'humidité (de 0 à 100 % HR) et de température (de -40 à 85 °C) qui enregistre jusqu'à 16 000 mesures (8 000/paramètre)
- Résolutions : 0,1 % HR, 0,1 °C ; Précision de base : ± 3 % HR, $\pm 0,6$ °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 (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 recharge (2)
USB100	Adaptateur RS-232 / USB



ACCESSOIRES

USB100	Adaptateur RS-232 / USB
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

RH390/RH490
Psychromètres
hygromètre-
thermomètre de
précision

Plus grande précision de 2 % avec temps de réponse 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
- **Le modèle RH490** mesure les grammes par kilogramme jusqu'à 160 g/kg
- Fourni avec sacoche de transport et pile 9 V



HD500/HD550
Psychromètres
+ 30:1
Thermomètre
infrarouge

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 de surface avec contact
- Précision HR plus élevée 2 %
- Grand afficheur triple à cristaux liquides rétro-éclairé
- Port USB et logiciel PC
- Extinction automatique
- **Le modèle HD550** mesure les grammes par kilogramme jusqu'à 160 g/kg
- Fourni avec sonde métallique polyvalente de Type K, logiciel PC, câble USB, support intégré, sacoche et pile 9 V



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
- Interface PC intégrée
- Fourni avec 6 piles AA, une carte SD, une sacoche et une sonde d'humidité; un adaptateur CA 153117 ou UA100-240 en option (voir aussi p. 33, 34 et 57 pour les sondes thermocouple de type K et J)

CARACTÉRISTIQUES	■ RH390 ^N ▲ RH490 ^N	■ HD500 ^N ▲ HD550 ^N	SDL500 ^N
Type de sonde	Capacitance	Capacitance	Capacitance
Point de rosée	-30 à 100 °C	-68 à 60 °C	-25,3 à 48,9 °C
Température humide	0 à 80 °C	-21,6 à 60 °C	-21,6 à 50 °C
Humidité (précision de base)	0 à 100 % HR (±2 % HR)	0 à 100 % (±2 % HR)	5 à 95 % (±3 % HR)
Rapport de mélange	■ Non ▲ 0 à 160 g/kg (grammes par kilogramme)	■ Non ▲ 0 à 999 g/kg (grammes par kilogramme) 0 à 160 g/kg (grammes par kilogramme)	—
Température interne (précision de base)	-30 à 100 °C (±1 °C)	-10 à 60 °C (±2 °C)	0 à 50 °C (±1 °C)
Température externe (précision de base)	—	Type K : -100 à 1 372 °C (±3 %)	Type K : -100 à 1 300 °C Type J : -100 à 1 200 °C (±0,4 % + 1 °C)
Température IR (précision de base)	—	-50 à 500 °C (±2 % ou ±2 °C)	—
Émissivité	—	0,95 constante	—
Champ de visée	—	30:1	—
Interface PC	—	Oui	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)
Mémoire/Enregistrement des données	—	—	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G
Homologation CE	Oui	Oui	Oui
Dimensions / Poids	200 x 45 x 33 mm/200 g	255 x 75 x 50 mm/350 g	182 x 73 x 48 mm/655 g



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/mesures
- 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 agrafe de poche et pile au Lithium 3 V



HT30 Mesure de l'indice de WBGT

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
- 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 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



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 est équipé d'un pointeur laser intégré. Résolution optique 8:1 et émissivité constante 0,95
- Extinction automatique et conservation des données
- Capteur à distance avec câble bobiné 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 sacochette de transport



SD500/SD700 Enregistreur de température/humidité et pression atmosphérique

Enregistre les données sur une carte SD au format Excel®

- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour transfert facile vers 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
- **Modèle SD500** : double afficheur à cristaux liquides affichant simultanément l'humidité relative et la température
- **Modèle SD700** : affichage de 3 valeurs (pression atmosphérique, température, et humidité relative)



ACCESSOIRES

RH300-CAL	Kit d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 % pour 445580
407752	Logiciel et câble pour HT30
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

CARACTÉRISTIQUES	445580	HT30	RH101	SD500 SD700
Type de sonde	Capacitance	Capacitance	Capacitance	Capacitance
Humidité	10 à 90 %	0 à 100 % (humidité relative)	10 à 95 %	■ 10 à 95 % (HR) ▲ 10 à 90 % (HR)
Point de rosée	—	—	—	—
Température (globe humide)	—	0 à 50 °C	—	—
Température (globe noir)	—	0 à 80 °C	—	—
Température (air)	-10 à 50 °C	0 à 50 °C	-20 à 60 °C	0 à 50 °C
Température (IR)	—	—	-50 à 500 °C	—
Pression atmosphérique	—	—	—	▲ SD700 uniquement : 10 à 1 100 hPa ; 7,5 à 825 mmHg ; 0,29 à 32,48 inHg
Précision de base	±5 %, ±1,5°	±3 % ; 0,6 °C	±3,5 % (HR) ; ±2 % ou ±2 °C (infrarouge) ; ±1,5 °C (air)	±4 % (HR) ; ±0,8 °C
Résolution maxi	0,1 % ; 0,8°	0,1 % ; 0,1°	0,1 % ; 0,1°	0,1 % ; 0,1° ; 0,1 hPa ; 0,1 mmHg ; 0,01 inHg
Interface PC	—	Oui	—	Logiciel 407001 en option
Enregistrement des données/mesures	—	—	—	20 millions de mesures (carte SD 2G)
Homologation CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions	145 x 30 x 25 mm/65 g	254 x 49 x 30 mm/136 g Bille : diam. 40 mm, hauteur 35 mm	150 x 75 x 40 mm/200 g	132 x 80 x 32 mm/282 g
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	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
153117	Adaptateur CA 117 V
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)



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 placo-plâtre, 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 boutons 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 par contact	Pointes par contact
Teneur en humidité	6 à 44 % (bois) ; 0,2 à 2,0 % (matériaux)	6 à 44 % (bois)
Résolution maxi	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 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 intégrée (20 cm) surveille l'humidité du sol

- Mesure de l'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 de l'humidité

La sonde robuste en acier inoxydable de 600 mm mesure l'humidité dans le blé, le maïs, le riz, le coton, le papier et autres matières

- Mesure de l'humidité, de la température de l'air, du point de rosée et de la température de Type J/K
- Mesure de l'humidité de 10 à 95 %
- Fréquence d'échantillonnage d'1 seconde (environ)
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC
- Affichage de 2 valeurs : affiche simultanément l'humidité et la température
- Min/Max et conservation des mesures
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface RS-232 intégrée
- Fourni avec sonde d'humidité et câble de 1,5 m, capuchon pour la sonde et pile 9 V ; Adaptateur CA 153117 ou UA100-240 en option (voir aussi p. 33, 34, et 57 pour les sondes thermocouples de type K et J en option)

M0257	M0750	SDL550 <small>NEW</small>	CARACTÉRISTIQUES
Sans pointe	Sonde par contact intégrée	Acier inoxydable	Type de sonde
0,0 à 100,0	0 à 50 %	10 à 95 %	Teneur en humidité
0,1	0,1 %	0,1 %	Résolution maxi
—	—	0,5 °C	Température (air)
—	—	Type J : -100 à 1 200 °C Type K : -100 à 1 300 °C	Température (Type J/K)
—	—	-25,3 à 49,9 °C	Point de rosée
—	—	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)	Interface PC
—	—	20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G	Enregistrement des données/mesures
Oui	Oui	Oui	Homologation CE
235 x 63 x 28 mm	374 x 40 x 40 mm	Instrument : 182 x 73 x 48 mm Sonde : diam. 600 mm x 10 mm	Dimensions
218 g	267 g	Instrument : 655 g ; sonde : 461 g	Poids
2 ans	2 ans	3 ans	Garantie

Extech redéfinit les hygromètres

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.



MO280 Hygromètre sans pointe

Teneur en humidité non invasive 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 pmour MO265
MO200-PINS	50 pointes de rechange
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)
MO290-P	Rallonge de sonde pour MO290, MO295, MO297
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	
EXT-1	Poignée télescopique 1,2 m
EXT-3	Poignée télescopique 3 m
EXT-5	Poignée télescopique 5 m

CARACTÉRISTIQUES

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

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

M0260 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, cache de protection et étui



M0265 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
- Pointes interchangeables
- Indication de batterie faible
- Capuchons protégeant les pointes pendant le stockage
- Poignée télescopique à rallonge de 1,2 m, en option, pour accès facile (voir p. 65)
- Fourni avec pile 9 V, pointes de rechange pour la sonde à pointe, capuchon de protection, sonde à pointe et à distance (MO-P1) et étui



Fourni avec sonde à pointe et à distance

M0290 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
- Min/Max, conservation des données, extinction automatique et indication de batterie faible
- Fourni avec sonde d'humidité à pointe, pile 9 V et sacoche, adaptateur CA universel UA100-240. (Voir p. 68 pour les sondes d'humidité spécialisées)

M0260

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

M0265

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

M0290 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
Non
Oui
165 x 70 x 38 mm/210 g
2 ans

MO270 Hygromètre sans fil avec/sans pointes avec METERLiNK™ /Bluetooth®



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
- Affichage des mesures à partir de 8 capteurs distants sur l'afficheur LCD couleur
- Le récepteur peut enregistrer simultanément des données à partir de 40 capteurs distants sur une carte SD
- Mode des tendances avec représentation graphique des mesures pour 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
- Données d'humidité transmises sans fil à l'image thermique de la caméra FLIR
- Utilisation d'une technologie sans pointe pour éviter de détériorer la surface ou mesure traditionnelle avec pointe pour des applications nécessitant des mesures plus précises
- Mesure avec pointe de la valeur %WME (humidité équivalente du bois)
- Mode alarme sonore et visuelle haute/basse
- Vérification de l'étalonnage de 2 points intégré dans le capuchon de protection
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile Lithium-Polymère rechargeable 3,7 V, capteur d'humidité sans fil, sonde à pointe externe, pointes de rechange, poignée télescopique 1,2 m, adaptateur CA, capuchon de protection, carte SD 2G et sacoche de transport

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 10 m
Dimensions / Poids	203 x 58,4 x 43,2 mm/204 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

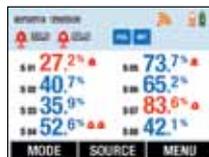
MO270	Hygromètre combiné avec/sans pointe et capteur sans fil
MO270-X	Capteur d'humidité sans fil en option
EXT-1	Poignée télescopique 1,2 m
EXT-3	Poignée télescopique 3 m
EXT-5	Poignée télescopique 5 m
MO200-PINS	50 pointes de rechange



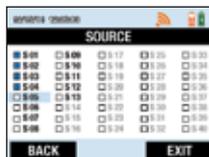
Affichage du mode des tendances



Mode de mesure



Mode multisondes



Menu de sélection de la sonde



Données d'humidité transmises sans fil à la caméra FLIR pour intégrer les mesures des instruments aux images thermiques

MO297 Hygromètre sans pointe + Thermomètre IR et METERLINK™ /BlueTooth®



NEW

METERLINK
Bluetooth



Communication avec les imageurs thermiques FLIR



Transmission sans fil des données d'humidité à l'image thermique de la caméra FLIR

- Mesure de l'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 (fournie) pour les mesures d'humidité par contact (câble de 0,9 m)
- Communication sans fil avec les caméras d'imagerie thermique FLIR (modèles spécifiques)
- Mesure sans pointe jusqu'à une profondeur de 19 mm sous la surface
- Enregistrement/rappel manuel de 20 mesures
- Grand afficheur 2 valeurs avec rétro-éclairage automatique et graphiques à barres analogiques rapides
- Affichage simultané de l'humidité et de la température de l'air ou de la température IR
- Alarmes d'humidité hautes/basses programmables
- Thermomètre IR intégré pour mesurer la température de surface sans contact
- La sonde intégrée mesure l'humidité relative, la température de l'air et les g/kg, le point de rosée, la pression de vapeur et le point de condensation
- Calcul de la température différentielle (IR - DP) pour déterminer le point de condensation
- Min/Max, conservation des données/mesures, extinction automatique
- Garantie 2 ans
- Fourni avec sonde à pointe de mesure de l'humidité et câble, pile 9 V et sacoche de transport



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

CARACTÉRISTIQUES

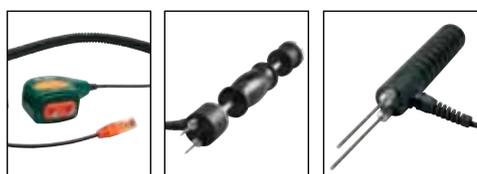
Humidité sans pointe (sans pénétration)	0 à 99,9 (relative) ; profondeur jusqu'à 19 mm
Humidité avec pointe (sonde fournie)	0 à 99,9 %
Résolution maxi	0,1 ; 0,1 °C
Humidité	0 à 100 % (humidité relative)
Température (air)/(infrarouge)	Air : -29 to 77 °C/IR : -20 à 200 °C
Pression de vapeur	0 à 20 kPa
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

MO297	Hygromètre sans fil + Thermomètre IR avec METERLINK™/BlueTooth®
UA100-240	Adaptateur CA (100 - 240 V)

Voir ci-dessous pour les sondes d'humidité spécialisées

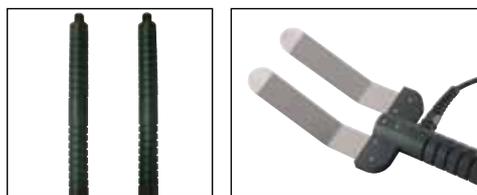
Sondes et pointes d'humidité



MO-P1

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 MO270, MO290, MO295 et MO297

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO-P1	Sonde d'humidité à pointe avec câble de 76,2 cm et connecteur RJ45 pour MO265
MO290-BP	Sonde d'humidité pour plinthe (2 pointes plates de longueur 10,5 cm) avec câble de 76,2 cm pour MO290/295/297
MO290-EP	Rallonge de sonde pour les modèles d'hygromètres MO290/295 avec câble de 76,2 cm et 4 pointes pour MO290/295/297
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) pour MO290/295/
MO290-PINS-HP	20 pointes de recharge (de profondeur 4 cm), 2 contre-écrous pour la sonde MO290-HP
MO200-PINS	50 pointes de recharge pour la sonde MO-P1

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. 67)
- Livré dans une robuste sacoche de transport
- **Psychromètre MO290** de mesure d'humidité sans pointe + Thermomètre IR : 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. 65)
- **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. 58)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO290-RK Kit de réparation après dégât des eaux

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 g/kg
- Livré dans une robuste sacoche de transport
- **Hygromètre sans pointe MO280** : 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. 58).
- **Hygromètre du bois avec pointes intégrées ou sonde à distance MO220** : affichage de l'humidité de 6 à 99,9 % (8 types de bois avec étalonnages pour environ 170 essences de bois) (voir p. 62).
- **Hygromètre/thermomètre de précision RH490**, précision de 2 % sur l'humidité relative et temps de réponse 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. 60).
- **Modèle RHT10/RHT10-SW** Enregistreur USB d'humidité/température + grains par livre (g/kg) Enregistrement des calculs de 16 000 données +(humidité relative et température). Interface USB et logiciel fournis. (voir p. 58)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO280-RK Kit de réparation après dégât des eaux

MO280-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
- **Hygromètre sans pointe MO280** : 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. 64).
- **Thermomètre IR 42500** pour le test des systèmes de climatisation. Mesure la température de -20 à 260 °C (voir p. 51)
- **Thermomètre à tige étanche 39240** pour les tests de chauffe-eau. Mesure la température de -40 à 200 °C (voir p. 49)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

MO280-KH2 Kit de contrôle des installations domestiques

M0280-KW Kit de réparations de dégât des eaux



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

- Spécialement conçu pour les entreprises de climatisation et de réparations après dégât des eaux
- Fourni avec étui de rangement attrayant
- Dimensions : 241 x 173 x 71 mm ; Poids : 0,7 kg
- **Hygromètre sans pointe MO280** : 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. 65).
- **Hygromètre/Thermomètre de précision RH490**, précision de 2 % sur l'humidité relative et temps de réponse de 30 secondes 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. 61).
- **Hygromètre de poche MO210** pour mesurer l'humidité du bois et d'autres matériaux de construction en affichant les mesures numériques et graphiques (voir p. 69).

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

M0280-KW Kit de réparations de dégât des eaux

445703 Hygromètre/Thermomètre à grands chiffres



CE

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

- 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 : ± 1 °C et ± 5 % HR
- Max/Min avec réinitialisation
- Dimensions : 109 x 99 x 20 mm ; Poids : 169 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec support, support mural et 1 pile AAA

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

445703 Hygromètre/thermomètres à grands chiffres

445715 Hygromètre/Thermomètre à grands chiffres



CE

Étalonnage conforme à la norme NIST disponible

- Agrafes pour sondes sur l'instrument ou rallonge avec câble de 457 mm
- Grand afficheur LCD (2 valeurs) : 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 : ± 1 °C et ± 5 % HR
- Max/Min avec réinitialisation
- Potentiomètre d'étalonnage à l'arrière
- Dimensions : 109 x 99 x 20 mm ; Poids : 169 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec support intégré, support mural, sonde et pile AAA, bouteilles d'étalonnage avec sel (RH300-CAL) en option
- Certificat limité 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

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

445715 **N** Hygromètre/thermomètre à grands chiffres

RH300-CAL Kit d'étalonnage d'humidité relative 33 % et 75 %

445814/445815 Alertes d'humidité



CE



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
- 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 : ± 1 °C et ± 4 % HR
- Affichage de la température du point de rosée
- Max/Min avec réinitialisation
- 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 2 ans
- 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
- Certificat limité 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

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

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

445702 Horloge hygromètre/thermomètre



CE

Combine 3 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 % HR
- 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
- Résolution maxi : 1°, 1%
- Précision de base : 1 °C et ± 5 % HR
- 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
-------	-------------------------------

CO10 Appareil de mesure de la teneur en oxyde de carbone (CO)

CE



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 avec $\pm 5\%$ ou $\pm 10\%$ ppm précision de base (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 Max et des données, et extinction automatique
- Dimensions / Poids : 160 x 56 x 40 mm/180 g
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9 V, étui de protection et sacoche

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO10 Appareil de mesure de la teneur en monoxyde de carbone

EZ40 Détecteur de gaz inflammables EzFlex™

CE



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
- Alarme visuelle et sonore pour la limite inférieure d'explosivité (10 %) du méthane
- Repérage des petites fuites
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 3 piles "C"

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'étalonnage sur le terrain commandée par pompe	10 ppm
Type de sonde	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

CE



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

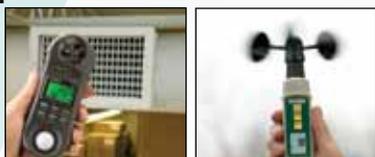
- Détecte les gaz inflammables : Gaz naturel liquéfié et gaz propane liquéfié (GPL)
- Circuit de détection haute sensibilité avec alarme visuelle et sonore
- DEL d'indication de fuites de gaz et de décharge statique
- Fonctionnement permanent pendant 4 heures
- Dimensions / Poids : 164 mm x 21 mm/25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

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

FG100 Détecteur de fuites de gaz inflammables

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

Les thermo-anémomètres compacts d'Extech et les appareils de mesure environnementaux multifonctions combinent polyvalence avec diagnostic précis. De la résolution des problèmes de climatisation à l'assurance de la conformité de la sécurité au travail, Extech vous aide à obtenir d'excellents résultats avec moins d'outils.



ACCESSOIRES

45156	Mini-impulseur (2) pour 45158
TR100	Trépied
CA895	Petit étui en vinyle pour 45118, 45158
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)



45158 Mini-thermomètre/ Anémomètre + Hygromètre

Appareil de poche étanche indiquant la vitesse du vent, la température, le pourcentage d'humidité relative, le point de rosée et le refroidissement éolien

- Affiche la vitesse du vent, ainsi que l'humidité relative, le point de rosée, la température ou le refroidissement éolien
- Calcul des valeurs moyennes réglable à un intervalle de 5, 10 ou 13 secondes
- Boîtier protecteur pliable s'agrandissant jusqu'à 229 mm pour une meilleure préhension
- Fixation pour trépied (trépied TR100 en option — vendu séparément)
- Extinction automatique et conservation des données
- Boîtier imperméable insubmersible
- Ailette en plastique remplaçable 45156
- Fourni avec pile au Lithium CR2032 et cordon de 1,09 m

CARACTÉRISTIQUES	45158
pieds/min (rés.)	100 à 5 500 (20)
m/s (rés.)	0,5 à 28 (0,1)
km/h (rés.)	1,8 à 100,6 (0,7)
Mph (rés.)	1,1 à 62,5 (0,2)
nœuds (rés.)	1 à 54,3 (0,3)
Force sur l'échelle de Beaufort (rés.)	1 à 17 (1)
Température et refroidissement du vent °C	18 à 50 °C (0,1)
Humidité relative (rés.)	10 à 95 % (1 %)
Candela-pied/lux (rés.)	—
Niveau sonore (rés.) - Coefficient A	—
Précision de base	
Débit d'air	±3 % de la mesure
Température	±1 °C
Humidité relative	±5 % HR
Lumière	—
Son	—
Interface PC	—
Homologation CE	Oui
Dimensions / Poids	133 x 70 x 19 mm/95 g
	Ailette : 26 mm D
Garantie	2 ans



45160/45170 Appareil de mesure de grandeurs d'environnement

Mesure l'humidité, la température, le débit d'air et le niveau lumineux

- La roue à ailettes à faible frottement intégrée améliore la précision de la mesure pour la vitesse du vent
- Entrée de Type K (sonde vendue séparément - voir p. 33, 34 et 56)
- MAX/MIN et conservation des données
- Capteur d'humidité avec condensateur à film fin pour réactivité rapide
- Fourni avec dragonne et pile 9 V
- **45170 Caractéristiques supplémentaires**
- Utilise la diode photo de précision et un filtre de réponse spectrale corrigé en cosinus et couleur
- Affichage rotatif selon la fonction



EN300 Appareil de mesure de grandeurs d'environnement

Mesure l'humidité, la température, la vitesse de l'air, la lumière et le son

- Affichage rotatif selon la fonction
- La roue à ailettes à faible frottement intégrée améliore la précision de la mesure pour la vitesse du vent
- Capteur d'humidité avec condensateur à film fin intégré pour réactivité rapide
- Thermistance pour température ambiante et entrées de Type K pour prendre la température de la surface
- 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
- MAX/MIN et conservation des données
- Fourni avec 6 piles AAA ; adaptateur CA UA100-240 en option



AN400 Thermomètre/ Anémomètre à coupelles

Coupelles rotatives permettant des mesures précises de la vitesse de l'air dans n'importe quelle direction

- Nombreuses unités de mesure de la vitesse de l'air : m/s, pieds/min, km/h et nœuds
- Double afficheur numérique à cristaux liquides : vitesse de l'air et température
- Enregistrement des valeurs MAX/MIN
- Enregistrement de 100 mesures
- Boîtier imperméable (IP65)
- Fourni avec 4 piles AAA

45160 ▲ 45170	EN300	AN400	CARACTÉRISTIQUES
80 à 5 910 (10)	80 à 5 910 (1)	144 à 6 895 (1)	pieds/min (rés.)
0,4 à 30 (0,1)	0,4 à 30 (0,1)	0,9 à 35 (0,1)	m/s (rés.)
1,4 à 108 (0,1)	1,4 à 108 (0,1)	2,5 à 126 (0,1)	km/h (rés.)
0,9 à 67 (0,1)	0,9 à 67 (0,1)	1,6 à 78,2 (0,1)	Mph (rés.)
0,8 à 58,3 (0,1)	0,8 à 58,3 (0,1)	1,4 à 68 (0,1)	nœuds (rés.)
—	—	—	Force sur l'échelle de Beaufort (rés.)
18 à 50 °C (0,1°)	18 à 50 °C (0,1°)	0 à 50 °C (0,1°)	Température et refroidissement du vent °C
10 à 95 % (0,1 %)	10 à 95 % (0,1 %)	—	Humidité relative (rés.)
■ Non ▲ 0 à 1 860 Fc (0,1 Fc)/ 0 à 20 000 lux (1 lux)	0 à 1 860 Fc (0,1 Fc)/ 0 à 20 000 lux (1 lux)	—	Candela-pied/lux (rés.)
—	35 à 130 dB (0,1 dB)	—	Niveau sonore (rés.) - coefficient A
—	—	Précision de base	Précision de base
±3 % FS	±3 % FS	±2 % de la mesure	Débit d'air
±1,2 °C	±1,2 °C	±-16,94°C, ±0,8°C	Température
±4 % HR	±4 % HR	—	Humidité relative
■ Non ▲ ±5 % de la mesure	±5 % de la mesure	—	Lumière
—	±1,4 dB	—	Son
—	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)	—	Interface PC
Oui	Oui	Oui	Homologation CE
156 x 60 x 33 mm/160 g	156 x 60 x 33 mm/160 g	190 x 40 x 32 mm/181 g	Dimensions / Poids
Ailette : 30,5 mm D	Ailette : 30,5 mm D	Ailette : 70 mm D	
2 ans	2 ans	2 ans	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.



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 (π^2 ou m^2)
- 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, MIN/MAX, extinction automatique
- Fourni avec capteur à ailettes et câble de 120 cm, pile 9 V, étui de protection en caoutchouc et sacoche
- 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 5 900 (1)
m/sec	0,4 à 30 (0,01)
km/h	1,4 à 108 (0,1)
MPH	0,9 à 67 (0,1)
nœuds	0,8 à 58 (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 = π^2 /min)	■ 0 à 9 999 CFM (1) ▲ 0 à 999 999 CFM (0,1)
Débit de l'air (CMM = m^3 /min)	■ 0 à 9 999 CMM (1) ▲ 0 à 999 999 CMM (0,1)
Précision de base	$\pm 3\%$; $\pm 1\text{ °C}$
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 Thermomètre/ Compteur CFM 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 et d'enregistrement des données 407 001 en option et enregistreur 380 340 (voir les détails p. 82)
- Fourni avec sonde télescopique, câble de 167,6 cm et 4 piles AA

HD300 N

80 à 5 900 (1)
0,4 à 30 (0,01)
1,4 à 108 (0,1)
0,9 à 67 (0,1)
0,8 à 58 (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 3 346 (1)
0,2 à 17 (0,1)
0,7 à 61,2 (0,1)
0,9 à 38 (0,1)
0,4 à 33 (0,1)
0 à 50 °C (0,1°)
—
0 à 999 900 CFM (0,001)
0 à 999 900 CFM (0,001)
±2 % ; ±0,8 °C
Logiciel 407001 en option (voir p. 106)
Enregistreur 380340 en option (voir p. 106)
Oui
178 x 74 x 32 mm/482 g
3 ans

CARACTÉRISTIQUES

Vitesse de l'air (rés. maxi)
pieds/min
m/sec
km/h
MPH
nœuds
Température (°C)
Température (IR)
Débit de l'air (CFM = pi³/min)
Débit de l'air (CMM = m³/min)
Précision de base
Interface PC
Enregistrement des données
Homologation CE
Dimensions / Poids
Garantie

Enregistrement des données facilité

Extech est en passe de devenir le fournisseur de référence en matière d'équipement compact de test et d'enregistrement de données. Extech lance maintenant les nouvelles séries SDL d'appareils d'enregistrement de données de climatisation. Pour mesurer précisément le débit de l'air et la température, les séries SDL proposent des options flexibles, y compris une sonde à ailette en métal haute température ou une sonde à fil chaud compacte. Et pour un enregistrement puissant des données/mesures, les lectures sont enregistrées directement sur une carte SD au format Excel®, simplifiant plus que jamais le suivi des tendances et l'exécution de diagnostics complets.



ACCESSOIRES (POUR SDL300, SDL310 ET SDL350)

UA100-240 Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

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.

CARACTÉRISTIQUES

pieds/min
 m/sec
 km/h
 MPH
 nœuds
 Débit de l'air (CFM = pi³/min)
 Débit de l'air (CMM = m³/min)
 Température (air)
 Température (Type J/K)

Précision de base
 Interface PC
 Enregistrement des données/mesures
 Homologation CE
 Dimensions / Poids
 Garantie



NEW

SDL300 Enregistreur/ Thermomètre- anémomètre à ailette en métal

L'ailette en métal résiste à des températures de 70 °C et à une vitesse du vent de 6 900 pieds/min

- 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
- 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 mesures de hautes températures
- Grand afficheur (9 999 valeurs affichées) à cristaux liquides permettant d'afficher simultanément la vitesse du vent et la température
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec 6 piles AA, une carte SD, une sonde à ailette en métal avec câble de 120 cm et une sacoche de transport



NEW

SDL310 Enregistreur/ Thermomètre- anémomètre à ailette

Mesure la température de l'air jusqu'à 50 °C et la vitesse du vent jusqu'à 4 930 pieds/min

- 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
- 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 du vent et la température
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec 6 piles AA, une carte SD, une sonde à ailette en métal avec câble de 120 cm et une sacoche de transport



NEW

SDL350 Enregistreur/ Thermomètre- anémomètre à ailette CFM à fil chaud

Anémomètre avec sonde télescopique conçu pour s'infiltrer dans les canalisations de climatisation et autres petites ouvertures, et pouvant mesurer jusqu'à 40 pieds/min

- Sonde extensible et rallonge avec câble de 150 cm
- 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 du vent et la température
- Enregistrement/rappel MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec 6 piles AA, une carte SD, une sonde télescopique avec câble et une sacoche de transport

SDL300 N

60 à 6 900 pieds/min
0,3 à 35m/s
1,0 à 1 265 km/h
0,7 à 78,2 Mph
0,6 à 68 nœuds

0 à 80 °C
J : -100 à 1 200 °C
K : -100 à 1 300 °C

±2 %
Logiciel 407001 en option

20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G

Oui
182 x 73 x 48 mm/487 g

3 ans

SDL310 N

80 à 4 930 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

0 à 50 °C
J : -100 à 1 200 °C
K : -100 à 1 300 °C

±2 %
Logiciel 407001 en option

20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G

Oui
182 x 73 x 48 mm/480 g

3 ans

SDL350 N

40 à 3 940 pieds/min
0,2 à 25 m/s
0,7 à 72 km/h
0,5 à 45 MPH
1 à 31 nœuds

0 à 1 907 000 CFM
0 à 54 000 CMM
0 à 50 °C
J : -100 à 1 200 °C
K : -100 à 1 300 °C

±5 %
Logiciel 407001 en option

20 millions de mesures avec carte mémoire SD 2G

Oui
182 x 73 x 48 mm/655 g

3 ans

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
- Étalonnage de base automatique (niveau minimal de CO₂ sur 7,5 jours) ou étalonnage manuel à l'air extérieur
- Garantie 2 ans
- Fourni avec adaptateur CA universel

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CO100	Appareil de bureau pour surveiller la teneur en CO ₂ 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
- Garantie 2 ans
- Fourni avec adaptateur CA universel ; le modèle CO210 inclut également un logiciel et un câble
- **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 CO ₂ de l'air intérieur
CO210	Appareil de bureau pour surveiller/enregistrer la teneur en CO ₂ de l'air intérieur

CO250 Appareil portable pour mesurer la teneur en CO₂ de l'air intérieur



CE



Mesure le niveau de CO₂ dans les bâtiments administratifs pour assurer une ventilation correcte.

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 AAA et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

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	14 à 60,00°C (-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	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



Fourni avec 6 piles AAA, carte SD 2G, adaptateur CA universel et support de fixation ; garantie 2 ans

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

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION MAXI	PRÉCISION DE BASE
CO ₂	0 à 4 000 ppm	1 ppm	±40 ppm (<1 000 ppm) ; ±5 % (>1 000 ppm)
Température	32 à 50,00°C (0 à 50°C)	0,1 °C	±0,8 °C
Humidité	10 à 90%	0,1 %	±4 % HR
Interface PC/enregistrement	20 millions de données avec la carte mémoire SD 2G/logiciel 407001 en option (voir p. 82)		
Dimensions / Poids	132 x 80 x 32 mm/282 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SD800 Enregistreur d'humidité/température/CO₂

475055 Dynamomètre haute capacité avec interface PC



Fourni avec adaptateurs de tension et de compression, 6 piles AA 1,5 V et sacoche ; adaptateurs CA 153117 ou UA100-240 en option, voir ci-dessous pour la référence commerciale, garantie 2 ans

100 kg, tension et compression

- Tension ou compression, fonctions 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	150kg
Taux de mise à niveau	Mode rapide 0,2 seconde ; mode lent 0,6 seconde
Déviations de l'échelle réelle	<1mm
Type de transducteur	Cellule de charge
Dimensions / Poids	Instrument : 215 x 90 x 45 mm/450 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

475055 **N** Dynamomètre haute capacité avec interface PC
407001 Logiciel d'acquisition des données et câble série
407001-USB Adaptateur USB pour 407001

475040/475044 Dynamomètres numériques



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 ; garantie 2 ans

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

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLE 475040	MODÈLE 475044 (HAUTE CAPACITÉ)
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 kg ; 0,05 N
Capacité de surcharge	10kg	30kg
Taux de mise à niveau	Mode rapide 0,2 seconde ; mode lent 0,6 seconde	
Déviations de l'échelle réelle	2,00mm	
Type de transducteur	Cellule de charge	
Dimensions / Poids	Instrument : 227 x 83 x 39 mm/551 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

475040 **N** Dynamomètre numérique
475044 **N** Dynamomètre haute capacité
479097 Kit d'accessoires (adaptateurs à extrémité crochue, plate, conique ou en forme de ciseau, en aluminium extrudé)
153117 Adaptateur CA 117 V
UA100-240 Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

VB500 Enregistreur/Vibromètre 4 canaux



CE

Affiche simultanément 4 canaux

- Choix de la fréquence d'échantillonnage : de 5 à 600 secondes
- Capteur de vibrations à distance avec adaptateur magnétique sur câble d'1 m
- Large plage de fréquences entre 10 Hz et 1 kHz
- Précision de base de $\pm 5\%$
- Modes de mesure : valeurs efficaces ou valeurs en crête
- Horodatage et enregistrement des mesures sur carte SD au format Excel® pour le transfert facile sur un PC
- Conservation des mesures sur l'afficheur
- Extinction automatique pour économie de batterie
- Conforme à la norme ISO 2954
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 4 capteurs à distance, fixations magnétiques, 8 piles AA, carte SD, adaptateur CA universel 100 - 240 V et sacoche de transport

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	$\pm 5\%$
Mémoire	20 millions de données enregistrées grâce à la carte SD 2G
Dimensions	Instrument : 203 x 76 x 38 mm
Poids	Instrument : 515 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VB500 **N** Enregistreur/Vibromètre 4 canaux

Enregistreur/Vibromètre



CE

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

- Enregistrement manuel jusqu'à 99 mesures et enregistrement continu de 20 millions de mesures via la carte SD 2G
- Choix de la fréquence d'échantillonnage : de 1 à 3 600 secondes (1 heure)
- Capteur de vibrations à distance avec adaptateur magnétique sur câble d'1,2 m
- Large plage de fréquences entre 10 Hz et 1 kHz
- Précision de base de $\pm 5\%$
- Modes de mesure de valeur efficace, valeur de crête ou enregistrement valeur Max
- Conservation des mesures sur l'afficheur
- Min/Max et réglage du zéro
- Extinction automatique pour économie de batterie
- Conforme à la norme ISO 2954
- Garantie 3 ans
- Fourni avec capteur à distance, fixation magnétique, 6 piles AA, carte SD et sacoche de transport ; adaptateur CA en option

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	$\pm 5\%$
Mémoire	20 millions de données enregistrées grâce à la carte SD 2G
Interface PC	Logiciel 407001 en option (voir p. 106)
Dimensions	Instrument : 182 x 73 x 48 mm/475 g
Poids	Instrument : 599 g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

SDL800 Enregistreur/Vibromètre
UA100-240 Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

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
- Garantie 2 ans
- 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

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 : 10Hz à 1kHz
- Modes de mesure : valeurs efficaces ou valeurs en crête
- Enregistrement/rappel automatique/manuel 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 : 10Hz à 1kHz
- Résolution jusqu'à 0,01 g ; 0,1 m/s² ; 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



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 : ± 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 85 764 valeurs en crête d'accélération et 210 échantillons de chute libre dans le temps
- Choix des axes X, Y et Z, ou toute autre combinaison (via le logiciel)
- Programmation de la fréquence d'échantillonnage : 1 seconde 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

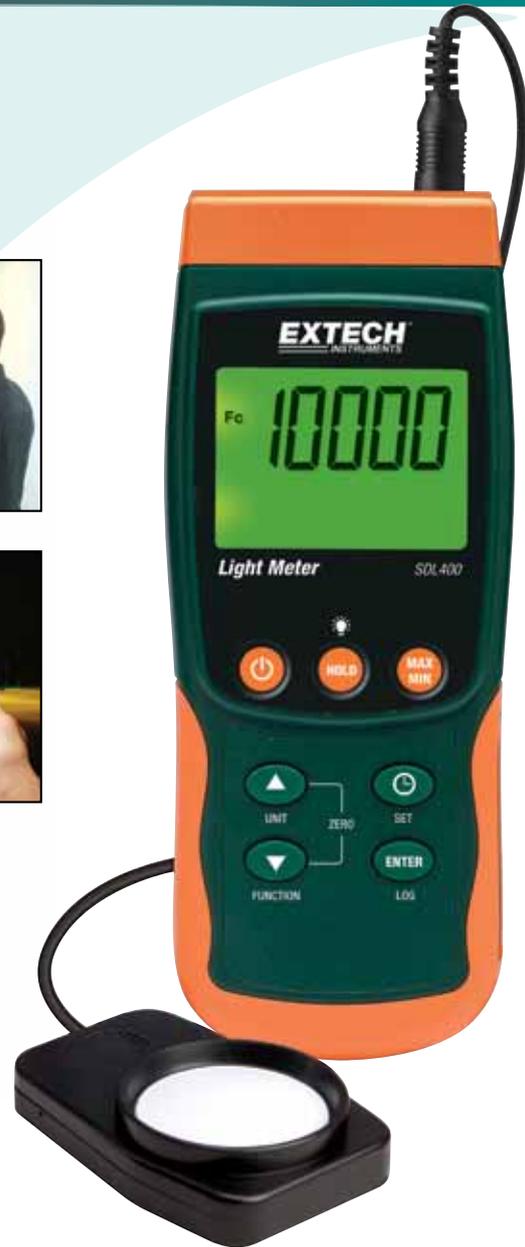
RÉFÉRENCE COMMERCIALE

VB300 Enregistreur de gravité 3 axes
42299 Pile Lithium 3,6 V (2)

Fiable, facile d'utilisation et précis

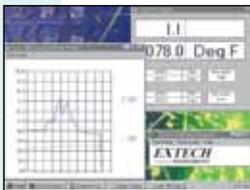
« J'utilise mon luxmètre industriel Extech 407026 avec interface PC pour mesurer les candelas-pieds sur des travaux de certification LEED. Sa longévité et la durée de vie de la batterie sont incroyables. En le comparant aux concurrents, Extech arrive toujours en premier. »

Gregg S., New York



ACCESSOIRES

407001	Logiciel d'acquisition de données
407001-USB	Adaptateur USB
380340	Enregistreur (jusqu'à 8 000 mesures)
156119	Adaptateur CA 117 V
156221	Adaptateur CA 220 V
153117	Adaptateur CA 117 V
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)



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 Lotus ou Excel
- Inclut le logiciel compatible Windows® 95/98/2000/NT/XP/7 et le câble série
- Adaptateur USB en option - 407001-USB

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure en Fc :
Plage de mesure en Lux
Résolution maxi
Précision de base
Température (Type J/K)
Correction cosinus et couleur
Sortie analogue
Interface PC
Enregistrement des données/mesures
Homologation CE
Dimensions / Poids
Garantie



NEW

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 rétro-éclairé
- Entrée thermocouple de Type K/J
- Min/Max et conservation des données
- Rééquilibrage du "ZÉRO"
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec 6 piles AA, carte SD, sacoche, capteur de lumière avec capot de protection, adaptateur CA 153117 ou UA100-240 en option (voir également p. 33, 34 et 56 pour les sondes thermocouples de type K et J en option)



LT300 Luxmètre

Afficheur numérique et analogue de lumière, en Fc ou lux

- Large plage de 20 000 candelapieds 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 de 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



407026 Luxmètre industriel avec interface PC

Meilleure précision en sélectionnant un des 4 types d'éclairage ; interface PC

- Le pourcentage affiche l'écart par rapport au point de référence
- Rééquilibrage 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 de données 407001 et enregistreur 380340 en option
- Fourni avec pile 9 V, capteur de lumière, capot de protection et câble 1,2 m, et étui de protection avec support. Adaptateurs CA 117 V (156119) ou 220 V (156221) en option.

SDL400 N	LT300 N	407026 N	CARACTÉRISTIQUES
200, 2 000, 10 kFc	20 000 Fc	200, 2 000, 5 000 Fc	Plage de mesure en Fc :
2 000, 20 k, 100 klx	200 000 lux	2 000, 20 000, 50 000 lux	Plage de mesure en Lux
0,1 Fc/1 lux	0,01 Fc/Lux	0,1 Fc/1 lux	Résolution maxi
±4 %	±5%	±4 % FS	Précision de base
J : -100 à 1 200 °C K : -148 à 1 300,00°C (-100 à 1 300°C)	—	—	Température (Type J/K)
Oui	Oui	Oui	Correction cosinus et couleur
—	—	—	Sortie analogue
Logiciel 407001 en option	—	Logiciel 407001 en option	Interface PC
Manuel : 99 mesures En continu : 20 millions de mesures (carte SD 2G)	—	—	Enregistrement des données/mesures
Oui	Oui	Oui	Homologation CE
182 x 73 x 48 mm/475 g	150 x 75 x 40 mm/200 g	178 x 74 x 33 mm/726 g	Dimensions / Poids
3 ans	2 ans	3 ans	Garantie

Des solutions éclairées 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 performances de mémoire et d'enregistrement.



Le certificat de traçabilité NIST avec données est disponible lorsque vous commandez votre appareil de mesure avec un certificat conforme à la norme NIST.



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/ mesures et fonction MIN/MAX
- Extinction automatique
- Fourni avec support intégré, capteur de lumière, capot de protection avec câble bobiné 1m, étui de protection, 6 piles AAA et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

Valeurs affichées	Afficheur à cristaux liquides 2000 valeurs
Plage de mesure en Fc :	20, 200, 2 000, 20 000 Fc
Plage de mesure en Lux	200, 2000, 20,000, 200,000 Lux
Résolution maxi	0,01 Fc/Lux
Précision de base	±3 % + 0,5 %FS
Correction cosinus et couleur	Oui
Interface PC	—
Enregistrement des données/mesures	—
Homologation CE	Oui
Dimensions	150 x 72 x 33 mm
Poids	235,30g (235g)
Garantie	2 ans

EA31 ^N



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



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 16 000 mesures ou enregistrement/rappel de 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

EA33 <small>N</small>	HD400 <small>N</small>	HD450 <small>N</small>	CARACTÉRISTIQUES
Afficheur à cristaux liquides 999 999 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Afficheur rétro-éclairé 4 000 valeurs	Valeurs affichées
9,999, 99,99, 999,9, 9 999, 99 990 Fc	40, 400, 4 000, 40 kFc	40, 400, 4 000, 40 kFc	Plage de mesure en Fc :
99,99, 999,9, 9 999, 99 990, 999 900 Lux	400, 4000, 40 k, 400 kLux	400, 4000, 40 k, 400 kLux	Plage de mesure en Lux
0,001 Fc/ 0,01 Lux	0,01 Fc/ 0,1 Lux	0,01 Fc/ 0,1 Lux	Résolution maxi
±3 %	±5 %	±5 %	Précision de base
Oui	Oui	Oui	Correction cosinus et couleur
—	USB avec logiciel fourni	USB avec logiciel fourni	Interface PC
—	Directement vers le PC utilisant le logiciel	16 000 données (en continu)/ 99 données (manuel)	Enregistrement des données/mesures
Oui	Oui	Oui	Homologation CE
150 x 72 x 33 mm	170 x 80 x 40 mm	170 x 80 x 40 mm	Dimensions
320,07g (320g)	388,39g (390g)	388,39g (390g)	Poids
2 ans	3 ans	3 ans	Garantie

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 vaste gamme de produits et les prix sont raisonnables. »

Abdie T., Californie



HD600 Sonomètre avec enregistrement des données jusqu'à 20 000 points

Double boîtier moulé avec port USB

- Précision $\pm 1,4$ dB
- Conforme aux normes de Type 2 ANSI et IEC 61672-1
- Capture jusqu'à 10 mesures/s 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 en temps réel avec horodatage (date/heure)
- Enregistrement/rappel de 99 jeux de mesures
- Min/Max, Peak Hold et conservation des données
- Extinction automatique avec désactivation
- Interface PC intégrée
- Fourni avec carte SD, écran anti-vent, 6 piles AA et sacoche de transport rigide ; adaptateur CA UA100-240 en option

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		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
USB100		Adaptateur RS-232/USB
Adaptateurs CA pour modèles 407780		
144118		Adaptateur CA 110 V
144220		Adaptateur CA 220 V
144240		Adaptateur CA 240 V
UA100-240		Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

CARACTÉRISTIQUES	HD600 N	SDL600 N
Plage de mesure	30 à 130 dB	30 à 130 dB (3 plages de mesure)
Précision de base	$\pm 1,4$ dB	$\pm 1,4$ dB
Coefficient (A et C)	Oui	Oui
Temps de réponse (rapide/lent)	Oui	Oui
Microphone électrostatique	12,7 mm	12,7 mm
Sortie analogique	CA/CC	CA
Interface PC	Oui	Oui
Enregistrement des données/mesures	20 000 enregistrements	20 millions d'enregistrements sur carte mémoire SD
Homologation CE	Oui	Oui
Dimensions / Poids	278 x 76 x 50 mm/350 g	250 x 73 x 48 mm/520 g
Garantie	3 ans	3 ans



407780 Enregistreur de données de niveau sonore 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 : NPA, SEL, Lmax/Lmin, Leq
- Temps de réponse lent/rapide/impulsion
- Fixation pour trépied idéale pour une utilisation sur le terrain (trépied TR100 en option - vendu séparément)
- Fourni avec câble, convertisseur mâle/femelle 9 à 25 broches, logiciel compatible Windows®, écran anti-vent pour microphone, 4 piles AA et sacoche de transport ; (adaptateur CA en option - voir p. 86)



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



407732-KIT en option

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/mesures et de la valeur maxi
- 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
- **Modèle 407732-KIT** : fourni avec sonomètre 407732, étalonneur de niveau sonore 94 dB 407722 et sacoche de transport (certificat NIST en option pour le kit 407732-KIT-NIST fourni avec 407732-NISTL et 407722-NIST)

407780 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

407730 N

40 à 130 dB

± 2 dB

Oui

Oui

12,7 mm

CA

Non

-

Oui

230 x 57 x 44 mm/160 g

2 ans

■ 407732 N | ▲ 407732-KIT N

Faible : 35 à 100 dB

$\pm 1,5$ dB (Type 2)

Oui

Oui

12,7 mm

-

Non

-

Oui

Instrument : 210 x 55 x 32 mm/230 g

2 ans

407760 Enregistreur USB de données de niveau sonore



CE



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
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile au Lithium 3,6 V, logiciel compatible Windows®, protection USB, trépied et écran anti-vent

CARACTÉRISTIQUES

Microphone électrostatique	12,7 mm
Plage de mesure	30 à 130 dB
Plage de fréquence	31,5 à 8kHz
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)

SL130G Alerte de niveau sonore avec alarme



CE



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 (modules relais SL123 et SL124 en option)
- 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
SL123	Câble de module relais d'alarme CA 3 m
SL124	Câble de module relais d'alarme CC 3 m
SL125	Câble de micro à distance 5 m
TR100	Trépied (pour les appareils avec fixation adaptée)
407766 N	Étalonneur de niveau sonore, 94/114 dB

407355 Kit de dosimètre du bruit personnel et enregistreur des données



CE



Special Value Kit

407355-KIT-5

Kit de dosimètre fourni avec 5 dosimètres 407355, étalonneur de niveau sonore 407766 et sacoche de transport

Fourni avec pince de ceinture, microphone-cravate 1,27 cm avec câble 0,8 m, logiciel, 4 piles AAA, mini-tournevis et sacoche de transport ; garantie 2 ans

Mesure de l'exposition totale au bruit sur une période de 8 heures

- Études de l'accumulation sonore selon les réglementations OSHA et IEC
- Niveau acoustique, taux d'échange et seuil réglables
- Étalonnage de niveau sonore 94/114 dB en option pour les contrôles de l'étalonnage « antérieur » et « ultérieur »
- Idéal pour l'exposition sonore accumulée sur le lieu de travail/à la maison
- Interface PC bidirectionnelle RS-232 avec logiciel compatible Windows® permettant de contrôler la configuration et d'extraire les événements stockés ou d'analyser les mesures en temps réel. Listes des logiciels et fonctions graphiques. Fourni avec adaptateur 9 à 25 broches et câble RS-232
- Enregistrement des données jusqu'à 4 500 mesures avec utilisation du sonomètre
- Stockage jusqu'à 5 études du dosimètre (kit 407355-KIT-5 disponible). Données disponibles : heure de début/de fin, pourcentage de dose, TWA (moyenne pondérée sur 8 heures), indicateurs de crête (avec utilisation en mode dosimètre)

CARACTÉRISTIQUES

Normes	Conforme aux normes ANSI S1.25 (1991) Type 2, ISO-1999, BS 402 (1983)
Plage/Résolution	70 à 140 dBA/0,1 dB (coefficient A de fréquence)
Affichage numérique	LCD 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
Autonomie de la batterie	34 h
Stockage d'événements	5 études
Dimensions / Poids	106 x 64 x 34 mm/227 g, piles incluses

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

407355	N	Dosimètre du bruit/Enregistreur de données
407355-KIT-5		Dosimètre du bruit/Kit enregistreur de données
407744	N	Étalonneur de niveau sonore, 94 dB (voir p. 110)
407766	N	Étalonneur de niveau sonore, 94/114 dB (voir p. 110)
USB100		Adaptateur PC/USB

Forums • Chat • Videos • Live Events

PLANET
EXTECH



JOIN TODAY!

www.planetextech.com

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 compacte, stroboscope et montée sur panneau.



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
- Utilise la lumière visible pour mesurer jusqu'à 150 mm de la cible
- Bouton mémoire/mesures conserve la dernière mesure pendant 5 minutes et rappelle 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



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)

CARACTÉRISTIQUES

	461895 N
tr/min	Photo : 5 à 99 999 / Contact : 0,5 à 19 999
pieds/min	0,2 à 6560
m/min	0,05 à 1 999,9
Précision de base	±0,05 %
Résolution maxi (tr/min)	0,1 tr/min
Laser	—
Température (IR)	—
Homologation CE	Oui
Dimensions	216 x 66 x 38 mm
Poids	300,50g (300g)
Garantie	2 ans



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 conserve la dernière mesure pendant 5 minutes et rappelle 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

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

CARACTÉRISTIQUES

tr/min
pieds/min
m/min
Précision de base
Résolution maxi (tr/min)
Laser
Température (IR)
Homologation CE
Dimensions
Poids
Garantie

461920 Mini-tachymètre par photo laser



CE



Mesure de la vitesse (tr/min) des objets en rotation et compte-tours (rotation) des objets en mouvement.

Mesures tr/min sans contact et compte-tours jusqu'à 99 999 tours

- Mesure 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 recharge (58,42 cm), 10 pièces

HD350 Anémomètre à tube de Pitot + Manomètre différentiel



CE



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 sacoche de transport rigide ; garantie 3 ans

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 avec horodatage relatif, conservation des données et fonctions d'extinction automatique
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé
- 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	32,0 à 50,00°C (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
-------	---

SDL700 Manomètre/Enregistreur de données



Fourni avec 6 piles AA, carte mémoire SD et sacoche de transport rigide ; garantie 3 ans. Adaptateurs CA en option.

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

- Transducteurs interchangeables acceptés avec plages de mesure de 30, 150 et 300 psi (transducteurs vendus séparément)
- Détection automatique de la plage de mesure et de l'étalement 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 ; interface PC intégrée
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé (2 valeurs)
- MIN/MAX, conservation des données et extinction automatique

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
pouce 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)

Série HD700 Manomètres différentiels



HD700 - (2 psi)

HD750 - (5 psi)

HD755 - (0,5 psi)



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 $\pm 0,5$ 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	$\pm 0,3$ % FS	$\pm 0,3$ % FS	$\pm 0,3$ % FS
Dimensions / Poids	Instrument : 210 x 75 x 50 mm/280 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

HD700 N	Manomètre différentiel (2 psi)
HD750 N	Manomètre différentiel (5 psi)
HD755 N	Manomètre différentiel (0,5 psi)

Série HDV600 Caméras d'inspection vidéo endoscopique haute définition



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
- Sondes caméras garanties 1 an, moniteur garanti 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



Tête d'endoscope avec DEL intégrées.



Émetteur sans fil HDV-WTX permettant des mesures jusqu'à 30 m de distance



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

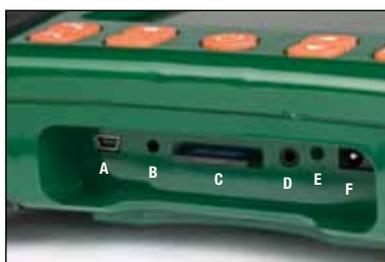
- Sonde endoscopique vidéo avec diamètre de tête d'endoscope 6 mm (câble semi-rigide 1 m conservant la forme configurée)
- Bouton de commande de rotation de la tête d'endoscope qui facilite la vue dans les zones obstruées auxquelles les têtes d'endoscope classiques ne peuvent pas accéder.
- Rotation 320° de la sonde caméra (à partir de la position droite, 160° à gauche et 160° à droite)

MODÈLE HDV640W

- Émetteur sans fil intégré au câble relié à la caméra permettant une transmission vidéo du point de mesure au moniteur



Tête d'endoscope articulée (diamètre 6 mm) réglable jusqu'à un angle de vue de 320°.



- A. Entrée USB
- B. Microphone
- C. Port carte SD
- D. Sortie AV
- E. Bouton de réinitialisation
- F. Entrée d'adaptateur alimentation



Fourni avec un moniteur LCD couleur haute définition 5,7"



HDV640 Sonde endoscopique vidéo haute définition articulée (diamètre caméra 6 mm/ câble semi-rigide 1 m)



Boîtier étanche résistant aux chutes conforme aux normes IP67

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)

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 (câble semi-rigide 1 m)
HDV-WTX1	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm (câble semi-rigide 1 m)
HDV-TX2	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée 6 mm (câble semi-rigide 2 m)
HDV-WTX2	Tête de sonde endoscopique vidéo articulée sans fil 6 mm (câble semi-rigide 2 m)
HDV-4CAM-1FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 4 mm avec objectif macro (câble souple 1 m)
HDV-5CAM-1FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec objectif macro (câble souple 1 m)
HDV-5CAM-3F	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec grande profondeur de champ (câble souple 3 m)
HDV-5CAM-3FM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec objectif macro (câble souple 3 m)
HDV-5CAM-10F	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,5 mm avec grande profondeur de champ (câble souple 10 m)
HDV-5CAM-1RM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,8 mm avec objectif macro (câble souple 1 m)
HDV-5CAM-3R	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,8 mm avec grande profondeur de champ (câble semi-rigide 3 m)
HDV-5CAM-3RM	Tête de sonde endoscopique vidéo 5,8 mm avec objectif macro (câble souple 3 m)
HDV-25CAM-10G	Tête de sonde endoscopique vidéo 25 mm (câble fibre de verre 10 m)
HDV-25CAM-30G	Tête de sonde endoscopique vidéo 25 mm (câble fibre de verre 30 m)
HDV-WTX	Émetteur sans fil
HDV-PC	Câble de raccordement de rechange pour la série HDV

Optique pour toute application

Découvrez comment les différentes têtes d'endoscope optiques disponibles pour les modèles HDV600 de sondes endoscopiques vidéo répondent à de nombreuses exigences professionnelles. Choisissez l'optique qui correspond le mieux à vos tâches parmi la série HDV600 qui propose plusieurs modèles associés à une gamme de sondes.

Macro Lens
0.59" - 2.36"
(20 - 60 mm)

Long Focus Lens
2.36" - ∞
(60 mm- ∞)

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. Pour des applications de détails, telles que les inspections de pale de turbine ou de tube de chaudière, dans lesquelles la vue de près est essentielle, choisissez un objectif macro dont le diamètre est compatible avec la largeur des points d'accès ou des orifices disponibles.

Les objectifs longue distance focale permettent une vue plus en détails dans les zones difficiles d'accès. Ils sont idéaux pour une vue dans des zones dissimulées ou étendues, ou pour les endroits inaccessibles dont certaines zones à inspecter ne sont pas nécessairement immédiatement adjacentes à la tête optique.

Utilisations illimitées 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.

BR200/BR250 Endoscopes vidéo d'atelier/Caméras d'inspection vidéo sans fil



Afficheur couleur 3,5" sans fil amovible pour une vue à distance jusqu'à 10 m. Caméra fournie avec DEL intégrées.

NEW



BRD10 Récepteur vidéo USB sans fil

Récepteur vidéo USB sans fil en option : permet à l'utilisateur de lire la vidéo depuis endoscope vidéo d'atelier en direct sur un PC ; possibilité d'affichage à distance via une connexion VOIP.



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

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 17 mm/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 pour modèle BR250 (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 5,5 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 l'endoscope BR200/BR250 pour conserver la résolution

BR50 Endoscope vidéo d'atelier/Essai caméra



NEW



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

- Tête d'endoscope diamètre 17 mm et câble avec col de cygne souple 1 m 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
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile au Lithium rechargeable et adaptateur universel CA/chargeur avec câble USB

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

BR50	Endoscope vidéo d'atelier/Essai caméra
BRC-17CAM	Tête d'endoscope d'atelier 17 mm avec câble

412400 Étalonneur de processus multifonction



Source de précision et mesures pour thermocouples en mA, mV et appareils en V

- Source 0 à 24 mA ; résolution 1 μ A
- Mesures de 0 à 50 mA (résolution 1 μ A)
- Choix de thermocouple Type K, J ou T pour des étalonnages de précision en $^{\circ}$ F/ $^{\circ}$ C ou en mV
- Sortie 0 à 1 999mV ou 0 à 10,00V
- Mesures de 0 à 19,99V
- Mesures de tension/courant : unique ou par incréments continus
- Alimentation autonome en boucle 24 V : courant sur charges jusqu'à 1 000 Ω
- Mémoire pour 5 valeurs de sortie programmables par l'utilisateur de chaque type pour des étalonnages rapides
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 6 piles AA, fils de test, pinces crocodiles amovibles, câble d'étalonnage de la température avec cosses à fourches, sacoche de transport, collier et adaptateur universel CA

CARACTÉRISTIQUES	SOURCE CC	MESURE CC	PRÉCISION DE BASE
Courant	0 à 24mA, -25 % à +125%	0 à 50 mA, -25 % à +230 %	$\pm(0,075 \% + 1 \text{ chiffre})$
Tension	0 à 10V	0 à 19,99V	$\pm(0,075 \% + 1 \text{ chiffre})$
Type J	-58 à 998,89 $^{\circ}$ C (-50 à 1 000 $^{\circ}$ C)	-58 à 998,89 $^{\circ}$ C (-50 à 1 000 $^{\circ}$ C)	$\pm(0,15 \% + 1 \text{ }^{\circ}$ C)
Type K	-58 à 1 370,00 $^{\circ}$ C (-50 à 1 370 $^{\circ}$ C)	-58 à 1 370,00 $^{\circ}$ C (-50 à 1 370 $^{\circ}$ C)	$\pm(0,15 \% + 1 \text{ }^{\circ}$ C)
Type T	-184 à 400,00 $^{\circ}$ C (-120 à 400 $^{\circ}$ C)	-184 à 400,00 $^{\circ}$ C (-120 à 400 $^{\circ}$ C)	$\pm(0,15 \% + 1 \text{ }^{\circ}$ C)
Alimentation en boucle	24V		$\pm(10 \mu\text{V} \pm 1 \text{ chiffre})$
Charge maxi	1 000 Ω @ 24 mA		
Dimensions / Poids	96 x 118 x 45 mm/340 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

412400 Étalonneur de processus multifonction

433201 Thermomètre étalonneur à types multiples



8 thermocouples de source et de mesure de type J, K, T, E, C, R, S et N

- 5 valeurs d'étalonnage enregistrées pour des étalonnages rapides
- Grand afficheur à cristaux liquides intégré dans protection réglable
- Thermomètre polyvalent de mesure sur une grande plage de température
- Afficheur de sortie en mV ou température en $^{\circ}$ F/ $^{\circ}$ C en fonction des tableaux de thermocouple intégrés
- Garantie 2 ans
- Fourni avec câble d'étalonnage de thermocouple de Type K, câble d'étalonnage en cuivre, pile 9 V Ni-Cad rechargeable, collier, adaptateur universel CA/chargeur et sacoche

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Type J	-58 à 998,89 $^{\circ}$ C (-50 à 1 000 $^{\circ}$ C)	0,1 $^{\circ}$ /1 $^{\circ}$	0,15 % \pm 1 $^{\circ}$
Type K	-58 à 1 370,00 $^{\circ}$ C (-50 à 1 370 $^{\circ}$ C)	0,1 $^{\circ}$ /1 $^{\circ}$	0,15 % \pm 1 $^{\circ}$
Type T	-184 à 400,00 $^{\circ}$ C (-270 à 400 $^{\circ}$ C)	0,1 $^{\circ}$ /1 $^{\circ}$	0,15 % \pm 1 $^{\circ}$
Tension	-5,00mV à +55,00mV		10 μ V \pm 2 chiffres
Dimensions / Poids	88 x 168 x 26 mm/330 g		

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

433202-220 Thermomètre étalonneur (avec adaptateur CA 220 V)

433202-240 Thermomètre étalonneur (avec adaptateur CA 240 V)

Commandez vos sondes de thermocouple p. 33

CE



412300A/412355A Étalonneurs courant et tension/Appareils de mesure



« Source » pour appareils de processus d'étalonnage et signaux de processus CC de mesure

- Afficheur à cristaux liquides des mesures en mA, % de la plage de mesure 0 à 24 mA ou plages de mesure de la tension en mV
- 5 valeurs d'étalonnage enregistrées pour des étalonnages rapides
- Garantie 2 ans
- Fourni avec pile 9 V, câble d'étalonnage avec cosses de câble, sacoche de transport, collier et adaptateur universel CA 100 - 240 V (50/60 Hz)
- **Modèle 412355A** étalonneur de courant + tension fournissant une source d'étalonnage réglable de 0 à 24 mA et de 0 à 20 V
- **Modèle 412300A** étalonneur de courant fournissant une sortie de 0 à 24 mA affichée en mA ou en %, et fournissant une puissance de 24 Vcc pour mesurer une boucle de courant à 2 conducteurs

CARACTÉRISTIQUES

Source	Sortie de courant 0 à 24 mA pour charges jusqu'à 1 000 Ω ; sortie 0 à 20 V (modèle 412355A uniquement)	
Mesure	Signal de courant 0 à 50 mA ; 0 à 19,99 V (modèle 412355A uniquement)	
Alimentation/Mesure	Fournit une alimentation (24 Vcc) pour boucle et mesures de courant (modèle 412300A uniquement)	
Entrée/Sortie	Plages de mesure et afficheur	Résolution
	-25 à 125 % (soit 0 à 24 mA)	0,1 %
	0 à 19,99mA	0,01mA
	0 à 24,0mA	0,1mA
	0 à 1 999mV	1mV
	0 à 20,00V	10mV
Précision	0,075 % ±1 chiffre	
Dimensions / Poids	96 x 108 x 45 mm plié/340 g	

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

412300A	N	Étalonneur de courant/Appareil de mesure
412355A	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 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
----------	----------	-----------------------------------



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 1 m et 1 pile 3 V CR2032



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



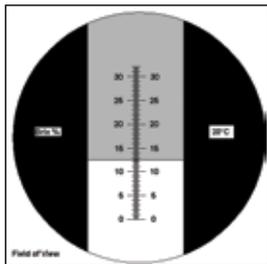
365535 Chronomètre/ Horloge décimal

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

CARACTÉRISTIQUES	HW30 <small>N</small>	365510 <small>N</small>	365535 <small>N</small>
Chronométrage	9 h 59 min et 59 s	23 h, 59 min et 59,99 s	23 h 59 min et 59,99 s
Précision	±5 secondes/jour	±3 secondes/jour	±5 secondes/jour
Alarme	Oui	Oui	Oui
Compte à rebours	Oui	—	3 modes
Mémoire par tour	30 tours	—	500 tours
Indice thermique	70 à 50,00°C (22 à 50°C)	—	—
Température	14 à 50,00°C (-10 à 50°C)	—	—
Humidité	1 à 99%	—	—
Homologation CE	Oui	Oui	Oui
Dimensions	79 x 66 x 21 mm	57 x 70 x 15 mm	64 x 81 x 20 mm
Poids	85,05g (85g)	56,70g (50g)	76,54g (77g)
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

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 1 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)

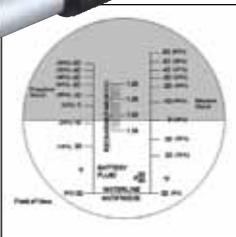
- 3 plages de mesure : Degré Brix 0 à 42 %, degré Brix 42 à 71 %, degré Brix 71 à 90 %

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/RF40C/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 1 an

CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE MESURE	RÉSOLUTION	PRÉCISION DE BASE
Point de congélation du propylène glycol	RF40 : -60 °F (63 %) à 32 °F (12 %) RF41 : -50°C à 0°C	2 °F (1 %) 1 °C	±5 °F (2 %)
Point de congélation de l'éthylène glycol	RF40 : -60 °F (59%) à 25 °F (16 %) -51 à 0 °C (-60 à 32 °F) RF41 : -50°C à 0°C	2 °F (1 %) 1 °C/2 °F 1 °C	±5 °F (2 %)
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)

FHT200 Testeur de fermeté du fruit



Le pénétromètre mesure la maturité des fruits pour en améliorer la qualité, la récolte, le stockage et le temps de transport

- 4 embouts de pénétromètre pour gros fruits à chair dure et petits fruits à chair tendre
- Tension ou compression, Peak Hold et réglage du zéro
- Mesures en lb, kg et N
- Affichage à l'endroit/à l'envers pour une lecture facile
- Grand affichage à cristaux liquides avec rétro-éclairage
- Interface PC
- Logiciel en option disponible (407001)
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 4 embouts de pénétromètre (3 mm, 5 mm, 8 mm et 11 mm) ; 6 piles 1,5 V AA et une sacoche de transport rigide ; adaptateur CA en option

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesure	44,1 lb ; 20 kg ; 196,10 N
Précision	±(0,5 %)
Résolution	0,01 lb ; 0,01 kg ; 0,05 N
Affichage minimum	0,07 lb ; 0,02 kg ; 0,3 N
Afficheur	Afficheur à cristaux liquides 5 chiffres 16 mm
Taux de mise à jour	Mode rapide 0,2 s ; Mode lent 0,6 s
Pleine échelle de sortie	~0,4 mm
Type de transducteur	Cellule de charge
Peak Hold	Conservation maximale des mesures sur l'afficheur
Dimensions	215 x 90 x 45 mm
Poids	650g

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

FHT200	Testeur de fermeté du fruit
407001	Logiciel d'acquisition des données et câble
407001-USB	Adaptateur USB pour modèle 407001
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

CG204 Testeur de l'épaisseur de revêtement



Mesure de l'épaisseur de la peinture automobile

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 (tension et courant) et deux modes de fonctionnement (directe et groupée)
- 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
- Garantie 2 ans
- Fourni avec 2 piles AAA, câble USB, logiciel, étalonnage fer, étalonnage aluminium, films de référence et sacoche de transport

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 l'épaisseur de revêtement
CG204-REF	Films de référence de rechange pour modèle CG204 (10 jeux)

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.



APPAREILS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

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)
PH103	Solutions d'échantillonnage Tripak
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
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

CE Tous les modèles sont homologués CE



IP57
Waterproof
Dustproof



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
- Enregistrement mémoire de 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

CARACTÉRISTIQUES	PH100	RE300
pH	pH 0,00 à 14,00	—
Potentiel d'oxydo-réduction (mV)	—	-999 à 999mV
Conductivité	—	—
TDS/Salinité	—	—
Saturation/concentration en oxygène dissous	—	—
Température	-5 à 90 °C	—
Résolution maxi	pH 0,01, 0,1°	1mV
Précision de base	pH ±0,01, ±1°C	±4mV
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)



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. 103.
- **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, capuchon de protection de la sonde, capuchon de membrane de rechange, électrolyte, 4 piles 3 V CR2032 et collier 1,2 m
- **Modèle DO600-K** : kit fournit avec instrument DO600, kit de membrane DO603, câble rallonge 5 m, sonde protégée et sacoché

■ EC400 | ▲ EC500

■ Non ▲ pH 0 à 14
—
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 conditions : 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 conditions : 6 mois (électrode)

CARACTÉRISTIQUES

pH
Potentiel d'oxydo-réduction
Conductivité
TDS/Salinité
Saturation/concentration en oxygène dissous
Température
Résolution maxi
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 CR2032 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)

CL200 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)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

CL203	Plaquettes de réactif ExTab™ (10 paquets - 100 tests)
CL204	Plaquettes de réactif ExTab™ (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

CL207	Chlore normalisé (1 ppm) - 3 ampoules (20 ml chacune)
-------	---

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

EX006	EX006 Weighted Base and Solution Cups Kit
EX007	Spare Sample Solution Cups (24pk)

EX900 Kit ExStik® 4 en 1



Special
Value Kit

Économies
par rapport à
l'achat séparé des
éléments

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 p. 103 pour les caractéristiques des appareils de mesure ExStik

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. 104 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. 104 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



Special
Value Kit

Économies
par rapport à
l'achat séparé des
éléments

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 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. 104 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 fiables 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.



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 1, 2 ou 3 points
- 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 CR2032 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

ACCESSOIRES

PH105	Module de rechange électrode ExStik® de mesure du pH
PH115	Module de rechange électrode rechargeable ExStik® de mesure du pH
PH113	Kit de solution de référence rechargeable pour module PH110
PH305	Électrode de rechange de mesure du pH pour les modèles 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)
850185	Sonde de température avec thermomètre à résistance en acier inoxydable pour huile
850188	Sonde de température en acier inoxydable pour modèle SDL100
UA100-240	Adaptateur CA 100 - 240 V avec 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)
CA895	Sacoche de transport en vinyle (PH100)

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	■ PH100 ▲ PH110
Type	■ Rempli 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
Interface PC	—
Dimensions / Poids	35,6 x 172,7 x 40,6 mm/110 g
Garantie	1 an (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)

REMARQUE : avant utilisation, nous vous recommandons d'effectuer l'étalonnage de votre conductimètre sur la base des normes de conductivité.

CE Tous les modèles sont homologués CE.



PH300 Kit de mesure pH/température étanche

Mesures : pH, mV et température

- Étalonnage automatique (pH 0 et 14)
- 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



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 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 MIN, lectures MAX
- Extinction automatique et conservation des données avec désactivation
- Interface PC intégrée
- 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

PH300	SDL100 N	CARACTÉRISTIQUES
Électrode de mesure du pH câblée	Électrode de mesure du pH câblée	Type
pH -2.0 à 19	pH 0 à 14	pH
-1 999mV à 1 999mV	-1 999mV à 1 999mV	mV
32 à 100,00°C (0 à 100°C)	32 à 65,00°C (0 à 65°C)	Température
pH 0,01 ; 1 mV ; 0,1°	pH 0,01 ; 1 mV ; 0,1°	Résolution maxi
pH ±0,02 ; ±0,15 mV ; ±0,5 °C	pH ±0,02 ; ±0,5 % mV ; ±1 °C	Précision de base
200 mesures	20 millions de données sur carte SD 2G	Mémoire
—	Logiciel 407001 en option (voir p. 83)	Interface PC
120 x 65 x 31 mm/180 g	182 x 73 x 48 mm/455 g	Dimensions / Poids
1 an (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)	3 ans (appareil de mesure)/Garantie sous conditions : 6 mois (électrode)	Garantie

PH150-C Kit de mesure du pH du béton



Mesure du pH du béton avec un pH-mètre équipé d'une électrode à extrémité plane avec protection métallique pour la stabilité des mesures

CE

Électrode de mesure à extrémité plate : mesures faciles et rapides du pH du béton sur site

- Câble rallonge 1 m avec protection de sonde fixée sur le pH-mètre du béton pour la mesure du pH du béton sur surfaces planes
- La protection contre la rouille de la sonde permet de garder l'électrode en contact avec la surface humide du béton et la protège
- Le voyant RENEW indique le moment de remplacement de l'électrode
- L'alerte CAL indique le moment de réétalonnage de l'instrument
- Enregistrement en mémoire /rappel de 25 mesures
- Étalonnage 1, 2 ou 3 points
- Conservation des données/mesures, extinction automatique et indication de batterie faible
- Étanche à l'eau et aux poussières (IP57)
- Fourni avec électrode de mesure du pH du béton à extrémité plate, capuchon de protection de la sonde, coupelle d'échantillonnage avec capuchon, support en plastique, câble rallonge 1 m extension avec protection de sonde, flacon en plastique, 4 piles bouton 3 V CR2032, collier 1,2 m et sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES

pH	pH 0,00 à 14,00
Température	23 à 90,00°C (-5 à 90°C)
Résolution	pH 0,01, 0,1°
Précision	pH ±0,01, ±1 °C
Dimensions (appareil)	35,6 x 172,7 x 40,6 mm
Poids (appareil)	107,73g (110g)

RÉFÉRENCE COMMERCIALE

PH150-C	Kit de mesure du pH du béton
PH155	Module de rechange électrode ExStik® de mesure du pH du béton

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/mesures avec voyant de batterie faible
- Extinction automatique avec désactivation
- Garantie 2 ans
- Fourni avec électrode intégrée, capuchon de sonde, capuchon de protection de l'électrode de pH interne et 4 piles bouton LR44

CARACTÉRISTIQUES

pH	pH 2 à 12	pH 0 à 14
Température	—	32 à 50,00°C (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	152 x 37 x 24 mm	
Poids	65,20g (65g)	

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



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

60 120B	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 électrode de recharge pH, potentiel d'oxydo-réduction et chlore



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. 104)

- Compensation automatique de la température via sonde Pt-100 Ω intégrée (PH105, PH115 et CL205)
- Électrode rechargeable de mesure du pH (PH115) : moyen économique de recharger votre qui élimine le problème de la conservation des électrodes, de contamination et de 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 105
- 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

Forums • Chat • Videos • Live Events

**PLANET
EXTECH**



JOIN TODAY!

www.planetextech.com

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.



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 : 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. 103) : 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

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 rechange de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité (EC400)
EC505*	Module de rechange de cellule ExStik® II de mesure de la conductivité/du pH (EC500)
EC605	Cellule de rechange de mesure de la conductivité (EC600 et DO700)
804 010A	Cellule polymère de mesure de la conductivité (341350A-P)
PH305	Électrode de rechange de mesure du pH (PH300, EC600 et DO700)
60 120B	Mini-électrode de rechange de mesure du pH (341350A-P)
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)
850190	Sonde thermistance 0 à 90 °C (341350A-P)

*Les électrodes ExStik® II ne sont pas interchangeables avec les appareils ExStik® de mesure pH/potentiel d'oxydo-réduction/chlore

CARACTÉRISTIQUES

	■ EC400 ▲ EC410
Conductivité	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)
pH	—
mV	—
Température	0 à 65 °C
Résolution maxi	0,1 μS ; 0,1 ppm (mg/l) ; 0,1 °C
Précision de base	± 2 % FS, ± 1 °C
Dimensions	■ Instrument : 36 x 173 x 41 mm/110 g ▲ Kit : 241 x 173 x 71 mm/708 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 conductimètre sur la base des



Tous les modèles sont homologués CE





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 (p. 103) : 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

■ 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

$\pm 2\%$ FS, ± 1 °C

■ Instrument : 36 x 173 x 41 mm/110 g
▲ Kit : 241 x 173 x 71 mm/708 g

2 ans (appareil de mesure)/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 : 32 à 50,00 °C (0 à 50 °C)

pH 0,01 ; 1 mV ; 0,01 μS ; 0,01 mg/l ; 0,01 ppt ; 0,1 °C

$\pm 0,02$ pH ; $\pm 0,15$ mV ; $\pm 1,5\%$ FS ; $\pm 0,5$ °C

120 x 65 x 31 mm/180 g

2 ans (appareil de mesure)/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 • Enregistrement/rappel des mesures MIN/MAX
- Extinction automatique et conservation des données/mesures avec désactivation • Interface PC intégrée
- 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

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
780 417A	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 3 prises (États-Unis, UE, Royaume-Uni)

CARACTÉRISTIQUES

	OXYGÈNE DISSOUS	OXYGÈNE	TEMPÉRATURE
Plage de mesure	0 à 20 mg/l	0 à 100,0%	32 à 50,00°C (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 8 910m	Temp. : 0 à 50°C
Enregistrement des données/mesures	99 données (manuel)/20 millions de données (carte SD 2G)		
Interface PC	Logiciel 407001 en option (voir p. 84)		
Dimensions / Poids	Instrument : 182 x 73 x 48 mm/725 g Sonde : Sonde : 2,03 x 12,45		

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

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

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	±0,15mV
Conductivité	0 à 199,9 µs	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 Ω cm	0,1 Ω	±1,5 % FS
Température (pour pH et mV)	32 à 100,00°C (0 à 100°C)	0,1 °	±0,5 °C
Température (air)	32 à 50,00°C (0 à 50°C)	0,1 °	±0,5 °C
Dimensions / Poids	120 x 65 x 31 mm/180 g		

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 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/mesures, extinction automatique et indication de batterie faible
- Câble rallonge 1 m ou 5 m 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	32 à 50,00°C (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

Forums • Chat • Videos • Live Events

PLANET
EXTECH



JOIN TODAY!

www.planetextech.com

Qu'est-ce que Planet Extech ?

Planet Extech est une toute nouvelle communauté qui vise à connecter les utilisateurs des appareils de test et de mesure Extech. Les utilisateurs peuvent y partager leurs expériences, y discuter de leur travail et contacter notre équipe de support technique grâce aux forums.

Sur Planet Extech, vous pouvez également visionner les vidéos des derniers produits, ainsi que discuter avec les experts de notre équipe pendant les webémissions en direct. Les membres de la communauté bénéficient d'un accès exclusif aux promotions et aux concours. Ils peuvent en savoir plus sur les nouveaux produits et peuvent gagner toute sorte de cadeaux.

Qu'attendez-vous ? Rejoignez Planet Extech et partagez votre expérience !

Vidéos



Planet Extech propose des vidéos sur de nombreuses catégories de produits, telles que : **les hygromètres, les multimètres, les pinces ampèremétriques, les sonomètres, les luxmètres**, et bien d'autres encore !

Blog d'utilisateur



Page de profil utilisateur



Forums de discussion



Photos



Participez à la tendance et rejoignez la communauté dès aujourd'hui !

PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.
144118	86	409997	34	804010A	110	DV20	31
144220	86	412300A	97	850185	106	DV24	31
144240	86	412355A	97	850188	106	DV25	31
153117	40, 93	412400	97	850190	110	DV30	31
153220	40	412440-S	98	872502	56	DV40	32
156119	82	42260	59	AN100	74	DVA30	31
156221	82	42265	59	AN200	74	EA10	57
365510	99	42270	59	AN400	73	EA11A	57
365535	99	42275	59	BATT-37V	54	EA15	57
380193	40	42280	59	BATT-74V	39	EA31	84
380260	44	42299	59, 60	BR-4CAM	96	EA33	85
380320	44	42500	51	BR-5CAM	96	EC-84-P	110
380340	82	42509	52	BR-9CAM	96	EC-1413-P	110
380363	45	42510A	51	BR-9CAM-2M	96	EC-12880-P	110
380396	45	42512	52	BR-9CAM-5M	96	EC400	103, 110
380462	43	42515	53	BR-17CAM	96	EC405	110
380465	43	42515-T	53	BR-17CAM-2M	96	EC410	105, 110
380562	43	42545	53	BR-17CAM-5M	96	EC500	103, 111
380565	44	42570	54	BR50	96	EC505	110
380926	27	433201	97	BR200	96	EC510	105, 111
380942	28	433202-220	97	BR200-EXT	96	EC600	111
380950	28	433202-240	97	BR250	96	EC605	112
380976-K	27, 46	44550	70	BRC-17CAM	96	EN300	73
382075	46	445580	61	BRD10	96	EX010	102, 112
382153	42	445702	7170	CA200	34	EX050	102, 112
382154	42	445703	69	CA250	34	EX210	17
382252	42	445715	69	CA500	34	EX230	17
382253	42	445814	70	CA895	110	EX310	16
382254	42	445815	70	CA899	34	EX320	16
382357	41	45156	72	CA900	34	EX330	16
382400	27	45158	72	CA904	102	EX410	12
392050	79	45160	73	CG204	101	EX411	12
39240	49	45170	73	CG204-REF	102	EX420	13
401014	49	461880	81	CL200	104	EX430	13
40130	31	461895	90	CL203	104	EX470	13
40180	38	461920	92	CL204	104	EX503	10
407001	82	461937	90	CL205	104	EX505	10
407001-USB	82	461990	90	CL207	104	EX505-K	18
407026	83	461995	91	CO10	71	EX520	11
40705X	86	475040	79	CO100	78	EX530	11
407119	75	475044	79	CO200	78	EX542	9
407355	89	475055	79	CO210	78	EX570	8
407355-KIT-5	89	479097	79	CO250	78	EX613	21
407510	113	480400	29	CT20	37	EX622	21
407510-P	112	480403	29	CT40	37	EX623	21
407730	87	480823	50	CT100	38	EX710	23
407732	87	480826	50	DL152	30	EX720	23
407732-KIT	87	480836	50	DL160	30	EX730	23
407744	86	480846	49	DO600	103, 112	EX800	105
407752	61	601100	109	DO600-K	103	EX820	19
407760	88	60120B	109, 110	DO603	112	EX830	19
407764	87	6012WS	106	DO605	112	EX840	19
407764-EXT	86	601500	109	DO610	105	EX845	19
407766	86	6015WC	106	DO700	112	EX900	105
407780	87	780417A	112	DO703	112	EXT-1	64, 66
409992	34	780418	112	DO705	112	EXT-3	65, 66
409996	34	801515	56	DT300	15	EXT-5	65, 66

PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.	PART NO.	PAGE NO.
EZ40	71	MC200	41	PQ3350-1	48	SDL350	77
FG100	71	MC200-2	41	PQ3350-3	48	SDL400	83
FHT200	101	MC200-4	41	PQ34-12	47	SDL500	60
FL700	13	MG300	14	PQ34-2	47	SDL550	63
FL704	102	MG302	14, 45	PQ34-30	47	SDL600	86
FL705	102	MM560A	14	PQ3450	47	SDL700	93
GRT300	42	MM570A	14	PQ3470	47	SDL800	80
HD200	55	MO-P1	65, 67	PRC50	98	SL123	88
HD300	75	MO210	62	PRC70	98	SL124	88
HD350	92	MO220	62	PRT200	29	SL125	88
HD400	85	MO257	63	PT150	93	SL130G	88
HD450	85	MO260	65	PT30	93	SW810A	14
HD500	60	MO265	65	PT300	93	TG30	38
HD550	60	MO270	65	PWRCORD-MS420	39	TH10	58
HD600	86	MO270-X	66	RC200	41	TK430	18
HD700	93	MO280	64	RC200-TL	41	TK430-IR	18
HD750	93	MO280-KH2	69	RC200-TT	41	TL620	39
HD755	93	MO280-KW	69	RE300	102	TL625	39
HDV-4CAM-1FM	95	MO280-RK	68	RE305	102, 109	TL708	36
HDV-5CAM-10F	95	MO290	65	RF10	100	TL709	36
HDV-5CAM-1FM	95	MO290-BP	67	RF11	100	TL726	36
HDV-5CAM-1RM	95	MO290-EP	67	RF12	100	TL740	36
HDV-5CAM-3F	95	MO290-EXT	67	RF15	100	TL741	35
HDV-5CAM-3FM	95	MO290-HP	67	RF16	100	TL742	35
HDV-5CAM-3R	95	MO290-PINS-EP	67	RF18	100	TL748	36
HDV-5CAM-3RM	95	MO290-PINS-HP	67	RF20	100	TL803-EU	33
HDV-25CAM-10G	95	MO290-RK	67	RF30	100	TL805-EU	33
HDV-25CAM-30G	95	MO297	67	RF40	100	TL806	33
HDV-PC	95	MO750	63	RF41	100	TL807	33
HDV-TX1	95	MO750-P	62	RH101	61	TL807C	33
HDV-TX2	95	MS420	39	RH300	62, 79	TL809	33
HDV-WTX	95	MS6060	40	RH300-CAL	61, 78	TL810	10
HDV-WTX1	95	MS6100	39	RH390	60	TL831	35
HDV-WTX2	95	MS6200	39	RH490	60	TL833	35
HDV600	94	PH4-P	106	RH520A	59	TL841	35
HDV610	95	PH7-P	106	RH520A-220	59	TM100	57
HDV620	95	PH10-P	106	RH520A-240	59	TM300	57
HDV640	95	PH50	108	RH522	59	TP200	34
HDV640W	95	PH60	108	RHT10	58	TP400	34
HG500	10, 12	PH100	102, 106	RHT10-SW	58	TP870	33
HT30	61	PH103	102, 106, 108	RHT20	58	TP873	22, 33
HW30	99	PH105	109	RHT50	58	TP875	33
IR400	51	PH110	106	RPM10	91	TP882	56
LCR200	40	PH113	106	RT32	37	TR100	86
LCR203	40	PH115	106	SD200	55	UA100-240	62, 86, 110
LCR205	40	PH150-C	108	SD500	61	UA100-BR	96
LT300	83	PH155	108	SD700	61	UM200	43
MA120	25	PH300	107	SD800	79	USB100	60, 86, 89
MA1500	26	PH305	106	SDL100	107	VB300	81
MA200	25	PQ500	36	SDL150	112	VB400	81
MA220	25	PQ1000	36	SDL200	55	VB500	80
MA620	24	PQ2070	46	SDL300	77	VIR50	54
MA620-K	18	PQ3110	48	SDL310	77	VT30	32
MA640	24	PQ3120	48	SDL350	77		
MC108	41	PQ3210	48	SDL200	55		
MC108-2	41	PQ3220	48	SDL300	77		
MC108-4	41	PQ3350	48	SDL310	77		

Indice des catégories

Vitesse de l'air/Anémomètres.....	72 - 75, 77	Luxmètres - Enregistreurs de données	82 - 85
Appareils de mesure de la qualité de l'air	78 - 79	Manomètres (pressiomètres).....	93
Baromètres.....	61	Mégohmmètres (testeurs d'isolement).....	44
Endoscopes/Caméras d'inspection vidéo	94 - 96	Microscopes.....	41
Testeurs de câbles et réseaux locaux	38	Milliohmmètres/Micro-ohmmètres	43 - 44
Appareils d'étalonnage - Intensité, tension, T/C, processus, pH	97 - 98	Appareils de mesure de l'humidité	62 - 67
Appareils de mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO ₂).....	79	Multimètres.....	8 - 17
Appareils de mesure de la teneur en oxyde de carbone (CO).....	71	Accessoires pour multimètres.....	33 - 36
Appareils de mesure de la teneur en chlore - Kits et accessoires	104	Adaptateurs pour multimètres.....	34
Kits de pinces ampèremétriques.....	18	Kits de tests pour multimètres	35
Pinces ampèremétriques.....	19 - 28, 46	Appareils de mesure du potentiel d'oxydo-réduction..	102, 107
Horloges - Thermomètres/hygromètres	70	Oscilloscopes - Multimètres graphiques.....	39
Testeur de la couche conductrice	101	Testeurs de phases et de rotation des moteurs.....	29
Kit de mesure du pH du béton	105	Appareils de mesure pH/mV/Temp. - Accessoires	102 - 103, 106 - 109
Conductimètres - Kits	105	Tube de Pitot (anémomètre).....	92
Testeur de continuité/Détecteur de câble	37	Wattmètres/Enregistreurs de données/Analyseurs	47 - 48
Enregistreurs de données - Courant/Tension.....	30	Pressiomètres (manomètres).....	93
Enregistreurs de données - Température/Humidité.....	58 - 59, 61, 79	Psychromètres - Mesure du point de rosée	60
Mesure du point de rosée	60	Réfractomètres : saccharose, salinité, électrolyte de batterie.....	100
Appareils de mesure de l'oxygène dissous.....	112	Appareils de mesure de la salinité.....	100, 110
Appareil de mesure de distance.....	15	Surveillance/alerte de niveau sonore	86 - 88
Dosimètres de bruit.....	89	Sonomètres - Étalonneurs - Enregistreur de données....	86 - 89
Testeurs électriques.....	31 - 32	Chronomètres.....	99
Kits de tests électriques	18, 33	Tachymètres - Contact - Photo - Tachymètre stroboscopique.....	90 - 92
EMF/ELF - Magnétomètre.....	49 - 50	Appareils de mesure des solides dissous (TDS - Total Dissolved Solids)	103, 110 - 112
Appareil de mesure de grandeurs d'environnement	61, 73	Indicateurs de température	49
Dynamomètres	79	Sondes de température (thermocouple et thermomètre à résistance (RTD)).....	33 - 34
Testeur de fermeté du fruit	101	Fils de test - Accessoires	33 - 36
Détecteurs de gaz	71	Thermo-anémomètres.....	72 - 77
Testeurs de résistance à la terre/masse	41 - 42	Thermomètres : IR.....	51 - 54
Analyseurs d'harmoniques.....	48	Thermomètres : Thermocouple, RTD	55 - 57
Chronomètre/Mesure de l'indice thermique.....	99	Générateurs de tonalités - Détecteurs de câbles.....	38
Mesure de l'indice WBGT.....	61	Vibromètres	80 - 81
Kits de contrôle des installations domestiques et de mesure de l'humidité.....	68	Caméras d'inspection vidéo.....	94 - 96
Hygromètres/Thermomètres	60 - 61, 69	Enregistreurs de tension et de courant	30
Indicateurs d'humidité.....	70	Détecteurs de tension et de courant.....	31 - 32
Testeurs d'isolement (mégohmmètres)	45	Appareils de mesure de la qualité de l'eau - Kits - Accessoires	110 - 111
Combiné de mesure inductance/capacitance/résistance (LCR).....	40	Kit de mesure de l'humidité.....	68 - 69

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Voir page 114 pour l'index complet des références