

INSTRUMENTS DE MESURE BASSE TENSION



**BUREAU ET ENTREPÔT**

C/ Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

USINE ET LABORATOIRE

C/ Thomas Alva Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Spain

ATTENTION CLIENTÈLE

Tel. +34 93 808 79 80
ventas@sofamel.es
export@sofamel.es

www.sofamel.com

Sofamel S.L. est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de matériel électrique de connexion, ainsi que de matériel de sécurité et de protection électrique.

L'objectif principal de Sofamel est d'atteindre un degré élevé de spécialisation, avec la volonté d'apporter une solution globale à ses clients, suivant de strictes normes de qualité, et grâce à d'importants investissements en termes de machines et de design dans la fabrication de tous les produits conçus à l'usine. Cela nous permet d'offrir une des gammes les plus larges du marché.

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001:2015 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 166002:2021, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).





INSTRUMENTS DE MESURE

BASSE TENSION



Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

31009 Tester PTL-1000

Optique et acoustique

Vérificateur de tension sans contact, facile à manipuler et à utiliser. La plage de détection de tension peut se régler. Distingue automatiquement le câble neutre du câble phase. Différents types d'alarme et DEL de différentes couleurs afin d'indiquer l'intensité de tension haute, moyenne et basse. Adéquat pour une gamme variée d'applications.



Code	Réf.	Boîte
635330	Tester PTL-1000	1

Informations techniques

- | | |
|----------------------------|---|
| ■ Mode alarme : | Acoustique et lumineux |
| ■ Plage de mesure : | de 12 V _{CA} à 1 000 V _{CA} / de 48 V _{CA} à 1 000 V _{CA} |
| ■ Source d'alimentation : | 2 piles AAA de 1,5 V |
| ■ Fréquence : | 50/60 Hz |
| ■ Catégorie de surcharge : | CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V |
| ■ Certificats : | CE, RoHS |
| ■ Lampe de poche : | Lampe DEL, lumière blanche |
| ■ Couleur : | jaune |
| ■ Dimensions : | 156 x 20 x 20 mm |
| ■ Poids : | 45 g |

Fourni avec une boîte en carton pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, IEC 62321, EN 61326-1.

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

31009 Tester BTL-600 avec True RMS

Optique et acoustique

Multimètre numérique compact et pratique, haute précision. Réglage de plage manuel et automatique. Design type stylo, facile à tenir et à utiliser. Très sûr. La fonction de détecteur de voltage sans contact procure à l'utilisateur une grande confiance. Écran éclairé et lampe de poche pour tous les milieux de travail, y compris dans l'obscurité. Possède les fonctions de test de diode et de continuité.



Code	Réf.	Boîte
635300	Tester BTL-600	1

Informations techniques

- **Écran :** 2 000 chiffres
 - **Plage de mesure :** automatique et manuelle
 - **Plage de tension :** CD 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V
CA 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V
 - **Plage d'intensité :** CD 20 mA / 200 mA
CA 20 mA / 200 mA
 - **Plage de résistance :** 200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ
 - **Autres fonctions :** Test de diode et de continuité
- Fonction de conservation de données**
- **Mode VCN :** détection de tension sans contact
 - **Catégorie :** CAT III 600 V
 - **Certificats :** CE, RoHS
 - **Source d'alimentation :** 2 piles AAA de 1,5 V
 - **Couleur :** jaune
 - **Dimensions :** 248 x 42 x 34 mm
 - **Poids :** 110 g

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61326, IEC 62321

Optique et Acoustique

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

31007 Tester BVD-1000

Optique et acoustique

Ce testeur comprend des tests de tension CA/CD (y compris la tension CA triphasée), indication de séquence de phases CA triphasées, test RCD, test de continuité, détection de tension simple sans alimentation de batterie, indication de surtension et indication de basse tension, entre autres. La lampe de poche offre un confort d'utilisation dans des environnements sombres.



Code	Réf.	Boîte
635430	Tester BVD-1000	1

Informations techniques

- **Tension de fonctionnement :** ≤1000 VCA/CD
- **Affichage :** LED
- **Plage de fréquence :** 40Hz-1kHz
- **Indication de polarité de tension :** indication automatique par LED.
- **Sélection de plage :** automatique
- **Test de DDR :** tension 230V (40-500Hz), courant : 30mA-40mA, durée de test <10s, temps de récupération : 60s.
- **Test de continuité :** ≤100kΩ, avec signal sonore.
- **Test de séquence de phase :** plage de tension CA triphasée : 57V-400V, fréquence 50Hz-60Hz.
- **Alimentation :** 2 piles AAA de 1,5V
- **Indication de batterie faible :** environ moins de 2,5V. Court-circuitez les sondes L1 et L2 en mode allumé et vérifier l'état de l'indicateur LED "•". Si l'indicateur est allumé, cela indique une basse tension.
- **Température de fonctionnement :** -5°C à +40°C
- **Température de stockage :** -20°C à +60°C
- **Humidité de fonctionnement :** ≤85% HR
- **Niveau de protection contre les surtensions :** CAT IV 600V, CAT III 1000V
- **Niveau de pollution :** Niveau 2
- **Niveau de résistance à l'eau et à la poussière :** IP65
- **Arrêt automatique :** S'éteint automatiquement après environ 30 secondes.

Fourni avec une housse en nylon pour le transport et le stockage. Conforme aux normes IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 et EN 61326-1 pour les instruments de test électriques, et appartient à la classe II de pollution. Les normes de surtension sont CAT IV 600V et CAT III 1000V.

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

Optique et Acoustique

31007 Tester BVD-1500

Optique et acoustique

La capacité de ce testeur s'étend jusqu'à 1200 CA / 1500 CC, couvrant les tests de tension en courant alternatif et continu, y compris la tension triphasée en courant alternatif. De plus, il fournit une indication de la séquence de phases dans les systèmes triphasés en courant alternatif, des tests de courant résiduel (RCD), de continuité électrique, de détection de tension sans besoin d'alimentation de batterie, ainsi que des alertes de surtension et de sous-tension, entre autres fonctions. La lampe de poche intégrée fournit un éclairage pratique pour utiliser le testeur dans des environnements sombres.



Code	Réf.	Boîte
635440	Tester BVD-1500	1

Informations techniques

- **Tension de fonctionnement :** 1200 VCA/1500VCD
- **Affichage :** LCD
- **Plage de fréquence :** 40Hz-1kHz, résolution 1Hz, erreur ± (3%+5d).
- **Buzzer :** Supporte deux modes (buzzer et silence).
- **Indication de polarité de tension :** automatique
- **Sélection de plage :** automatique
- **Test de DDR :** tension 230V (40-500Hz); Courant : 30mA-40mA, durée de test <10s, temps de récupération : 60s.
- **Test de continuité :** <10k Ω buzzer
- **Test de séquence de phase :** plage de tension CA triphasée : 57V-400V, fréquence 50Hz-60Hz.
- **Alimentation :** 2 piles AAA de 1.5V.
- **Indication de batterie faible :** approximativement inférieure à 2.5V.
- **Température de travail :** -5 °C à +40 °C
- **Température de stockage :** -20 °C à +60 °C
- **Humidité de travail :** ≤ 85% RH
- **Niveau de protection contre les surtensions :** CAT IV 600V, CAT III 1000V.
- **Niveau de pollution :** Niveau 2
- **Niveau d'imperméabilisation et de résistance à la poussière :** IP65
- **Arrêt automatique :** S'éteint automatiquement après environ 30 secondes en mode sans test.

Suministrado con una funda de nylon para el transporte y el almacenaje. Cumple con las normas IEC 61010-1, IEC 61243-3:2014, EN 60529 y EN 61326-1 para instrumentos de prueba electrónicos, y pertenece a la Clase II de contaminación. Las normas de sobretensión son CAT IV 600V y CAT III 1000V.

Détecteurs de Tension Sécurité

Instruments de mesure de basse tension



31009 Multimètre professionnel CTL-1000 avec True RMS Optique et acoustique

Pince ampèremétrique numérique CA/CC, T-RMS, automatique et manuelle, avec un convertisseur de fréquence VFD.

CTL-1000 est doté d'un grand écran HD 13 mm à 6 000 chiffres, avec la fonction de rétro-illumination rendant la lecture plus aisée.

Dispose des fonctions de mesure de tension CA et CD, courant CA et CD, résistance, capacitance, température, tension à faible impédance, continuité et NCV (déttection de tension sans contact).

Code	Réf.	Boîte
635360	Multimètre CTL-1000	1

Informations techniques

- Mesure de valeur effective/réelle
- Détection de tension sans contact (NCV)
- Tension CD : 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V
- Tension CA : 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V
- Courant alternatif : 60 A / 600 A / 1 000 A
- Courant continu : 60 A / 600 A / 1 000 A
- Résistance : 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ
- Capacitance : 60 nF / 600 nF / 6 uF / 60 uF / 600 uF / 6 mF / 60 mF
- Fréquence : 100 Hz / 1 000 Hz / 10 kHz
- Mesure de la température : °C / °F -20 ~ 1 000 °C / -4 ~ 1 832 °F
- Test de continuité
- Low Z DCV : 1 000 V / ACV 1 000 V
- DC μA : 200 μA / VFD
- Ø de la pince : 40 mm
- Lampe de poche LED
- Mémoire min./max. et de valeur crête
- Indication de batterie faible
- Rétention de données de mesure relatives
- Lumière de fond
- Poids : 314,5 g
- Dimensions : 246 x 85 x 40 mm
- Source d'alimentation : 3 x 1,5 V piles AAA

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326,
CAT III 1000 V / CAT IV 600 V



Accessoires inclus.

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

Optique

31009 Indicateur de phases/rotation IPR-400 Optique

It is used to verify the direction of the magnetic field in three-phase systems and the rotation of the motor. Without cables or probes, simply by placing it on the motor aligned with the transmission axis. Durable, lightweight, and reliable, it is ideal for electrical tasks with motors or three-phase systems, and comes with various probes to suit any application.



Code	Réf.	Boîte
635320	Indicateur de phases/rotation IPR-400	1

Informations techniques

- Tension de fonctionnement : 120 VCA ~ 400 VCA
- Consommation de courant : ≤ 20 mA
- Plage de fréquence : 2 ~ 400 Hz
- Fonction d'indication du champ tournant sans contact
- Température de fonctionnement : de 0 °C à + 40 °C
- Altitude de fonctionnement : 2 000 m
- Catégorie : CAT III 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Source d'alimentation : 3 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 128 x 70 x 30 mm
- Poids : 168 g

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326, IEC 62321.



Accessoires inclus.

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension



31009 Multimètre numérique DM-600

Optique

Multimètre numérique portable, écran LCD, rétro-éclairage qui permet de lire l'écran même dans des endroits sombres.

L'ensemble du système est basé sur des circuits intégrés, équipés d'une protection contre les surcharges.

Mesure la tension AC et DC, le courant AC et DC, la résistance, la capacité, la fréquence, les diodes, et pour réaliser les tests de continuité et de NCV (déttection de tension sans contact).

Code	Réf.	Boîte
635380	Multimètre numérique DM-600	1

Informations techniques

- Tension de fonctionnement : 600 VCD/CA
- Plages de résistance : 20 MΩ
essai de diodes
- Capacité : 2 mF
- Courant : 10A
- Fonction PCI
- Fréquence : 20 kHz
- Plage automatique
- Écran : LCD de 3 1/2
- Protection contre les surcharges : le circuit de protection PTC sert à mesurer la résistance et la fréquence. Stockage des données.
- Mesure du maximum
- Indication de dépassement de plage
- Indication de batterie faible
- Arrêt automatique : 15 minutes
- Appuyez sur « HOLD/BL » pour activer
- Environnement de fonctionnement : 0~40 °C (32~104 °F) ; < 80 % HR
- Environnement d'entreposage : -10~50 °C (14~122 °F) ; < 70 % HR
- Source d'alimentation : pile de 9 V (6F22, type 1 604 A) x 1 un.
- Sécurité : CEI 61010-1 600 V CAT III
- Dimensions : 147,5 x 74 x 42,5 mm
- Poids : environ 174 g.

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326,
CEI 62321.

Détecteurs de Tension

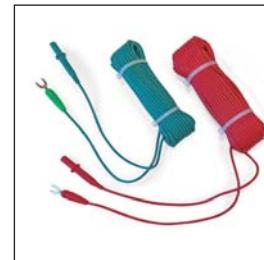
Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

31009 Mesureur de résistance de terre IER-4000

Numérique

Le mesureur de terre IER-4000 de haut rendement est un équipement professionnel qui teste la résistance de mise à la terre grâce aux méthodes de deux ou trois pôles. De plus, il permet de vérifier au préalable la tension de la mise à la terre, en protégeant l'utilisateur des tensions dangereuses. Conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité établies dans les normes IEC61010-1 relatives aux instruments de test électriques.



Accessoires inclus.

Code	Réf.	Boîte
635340	Mesureur de résistance de terre IER-4000	1



Accessoires inclus.

Informations techniques

- Écran : LCD numérique
- Stockage de données : 100 groupes
- Plages de résistance : 0 Ω ~ 29,99 Ω / 30 Ω ~ 99,9 Ω / 100 Ω ~ 999 Ω / 1 Ω ~ 4 kΩ
- Plages de tension : 0 V ~ 200 V (50/60 Hz)
- Vérification de continuité
- Valeurs : MAX/MIN/PRO. Mesures relatives
- Registre de résultats dans la mémoire
- S'éteint automatiquement, écran rétro-éclairé et indication de batterie faible
- Catégorie : CAT III 600 V
- Certificats : CE, RoHS
- Source d'alimentation : 6 piles AA de 1,5 V
- Dimensions : 180 x 140 x 65 mm
- Poids : 950 g

Fourni avec une mallette pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326, IEC 62321.

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension

31009 mesureur numérique d'isolation CIT-10 Numérique

S'utilise pour mesurer la qualité de l'isolation électrique des câbles, moteurs, transformateurs, etc., dans des installations nouvelles et pendant les tâches de maintenance, tant dans la catégorie de base que de spécialiste.

Déetecte également la tension continue, la tension alternative et réalise des contrôles de continuité.

Conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité établies dans les normes IEC61010-1 relatives aux instruments de test électriques.



Accessories included.

Code	Réf.	
635390	mesureur numérique d'isolation CIT-10	1  Boîte



Accessories included.

Informations techniques

- **Écran :** LCD à rétro-éclairage
- **Plage de résistance :** 0,01 MΩ – 10,00 GΩ
- **Tests d'isolation :** 50 V, 100 V, 250 V, 500 V et 1 000 V
- **Arrêt automatique pour les économies d'énergie**
- **Stockage de données**
- **Fonction de temporisateur pour test d'isolation**
- **Fonction de verrouillage pour test d'isolation**
- **Source d'alimentation :** 6 piles AA de 1,5 V
- **Dimensions :** 190 x 145 x 70 mm
- **Poids :** 855 g (sans piles)

Fourni avec une mallette pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61557-1, EN 61326-1 CAT. III 1 000 V
CAT. IV 600 V

Détecteurs de Tension

Sécurité

Instruments de mesure de basse tension



31009 Pince de terre CRT-1200 pour mesurer la résistance

Optique et acoustique

La pince permet de vérifier la mise à la terre dans des espaces à l'accès difficile, y compris des zones intérieures ou entièrement pavées où des piquets auxiliaires de test ne sont pas autorisés. Identifie la résistance sans avoir à déconnecter et reconnecter l'installation de mise à la terre.

Idéal pour une utilisation dans le domaine de la distribution de l'énergie électrique, des télécommunications, de la construction et pour les équipements électroniques industriels.

Code	Réf.	Boîte
635370	Pince CRT-1200	1

Informations techniques

- Plages de résistance : 1200 MΩ
- Tension de test : 3 700 V
- Intensité : 40 A
- Distance électrique : 6,5 mm
(conforme à la norme IEC 1010 double isolation CAT III 600 V)
- Limite de surcharge : courant RMS de 40 A
- Consommation moyenne : 50 mA
- Plage automatique : 4 chiffres, comptage 9999, écran à cristaux liquides
- Type d'écran : symbole de visualisation
- Manque d'énergie : 9 V 6F22
- Source d'alimentation : 9 V 6F22
- Temps de mesure individuelle : 1 s
- Température de travail : de -10 à 50 °C (de 14 à 122 °F)
- Température de stockage : de -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)
- Taille du conducteur : Ø 32 mm
- Dimensions : 54 mm x 104 mm x 32 mm
- Poids : environ 1 050 g (piles comprises)

Fourni avec un étui en Nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN61010-1, EN61010-2-033, EN61326, CAT III 600 V

Optique et Acoustique



www.sofamel.com

Tel. +34 93 808 79 80 - ventas@sofamel.es - export@sofamel.es