

**centredelrótulo**

APPAREILS DE MESURE

Pour réaliser une installation correcte et une détection rapide des pannes, l'installateur doit disposer d'une série d'appareils de mesure lui permettant de garantir la qualité de son travail.

Il est important de prendre en compte que, conformément à la Norme UNE-EN 50107-1, l'installateur est responsable de la bonne installation du produit, y compris d'un point de vue juridique.

Détecteur de fuites de haute fréquence

(Éclateur)

Description

Générateur d'impulsions électriques de haute tension à haute fréquence pour la détection de fuites de gaz dans des installations de production, dans des tubes de néon après leur vidage et dans des tubes déjà montés.

Caractéristiques

- Alimentation : 230 V. - 50/60 Hz - 18 VA
- Tension pic de décharge : 25 KV.
- Fréquence : 22 KHz.
- Réglable de 0 à 100%

Homologations

- CE

Applications

- Pour détecter des fuites dans des installations d'enseigne de néon ou dans des cadres sous vide.



Code	Description
MTM1WPT0	Détecteur de fuites de haute fréquence + boîte



centredelrótulo **MATEL**

Vérificateur de tubes de néon avec antenne

Description

Les vérificateurs de tubes de néon avec antenne permettent de détecter des gaz à l'intérieur des tubes de néon déjà montés ou fluorescents et contribuent à détecter les pannes.

Caractéristiques

- Alimentation par batterie rechargeable 12 V. – 50/60 Hz – 250 mA
- LED de visualisation de la charge + test.
- Fréquence : 22 KHz.
- Antenne démontable
- Chargeur 230 V /50Hz – 250 mA
- Accessoire pour le chargeur avec prise de 12 V pour les véhicules

Homologations

- CE

Applications

- Pour détecter la présence de gaz dans les tubes à décharge lors de procédures d'entretien.



Code	Description
MTMAMT20	Vérificateur de tubes avec antenne + 2 chargeurs

Vérificateur de couleur ultraviolette

Description

Le vérificateur de couleur ultraviolette permet de contrôler la couleur du pigment des tubes sans gaz ou stoqués.

Caractéristiques

- Alimentation par 4 piles de 1,5 V. type AA LR6 (non incluses)
- Température de travail : de 0 à + 50 °C.
- Tube fluorescent UV T5

Homologations

- CE

Applications

- Pour détecter la couleur du revêtement du tube, généralement utilisé durant la fabrication, mais aussi très utile pendant l'entretien d'une enseigne avec un tube cassé.



Code	Description
MTMAMC01	Vérificateur de couleur ultraviolette
MTMAMCOL	Lampe pour vérificateur ultraviolet

MATEL

Milliampèremètre numérique pour haute tension

Description

Le milliampèremètre numérique permet de mesurer l'intensité du courant secondaire d'un transformateur ferromagnétique (50 Hz.) de haute tension qui fonctionne dans une enseigne lumineuse.

NE PAS UTILISER AVEC DES CONVERTISSEURS ÉLECTRONIQUES

Caractéristiques

- Auto-alimenté, pas besoin de batterie
- Température de travail : de 0 à + 60 °C.
- Fourchette d'utilisation : 3 à 200 mA.
- Fréquence de 50 Hz à 50 KHz.
- Résolution : 0,1 mA.
- Précision : +/- 1%
- Écran à 3 chiffres



- Monté avec 2 câbles de haute tension type G (conforme EN 50143) de 45 cm de longueur

Homologations

- CE

Applications

- Cet appareil permet de mesurer les mA exacts d'un transformateur ferromagnétique.

Code	Description
MTMAMP20	Milliampèremètre numérique

Multimètre numérique

Description

Le multimètre numérique permet une mesure de la tension d'alimentation (jusqu'à 750 V.), du courant primaire (jusqu'à 20 A.) et de la résistance d'une installation (jusqu'à 20 K Ohms).

Caractéristiques

- Alimentation pour 1 pile 9 V type 6LF22 alcaline (incluse)
- Température de travail : de 0 à + 40 °C.
- Utilisation en calibre 750 V : Résolution 1 V – Précision +/- 1%
- Utilisation en calibre 20 A : Résolution 10 mA – Précision +/- 1,2%
- Utilisation en calibre 20 K Ohms : Résolution 10 Ohms – Précision +/- 0,8%
- Précision : +/- 1%
- Écran à 3 chiffres



Homologations

- CE
- EN 61010
- DIN VDE 0411

Applications

- Cet appareil permet de mesurer les différentes mesures électriques d'une installation avec la précision du multimètre.

Code	Description
MTMAMMO	Multimètre numérique

MATEL

Multimètre multifonction de précision numérique avec pince

Description

Le multimètre numérique avec pince permet une mesure de très haute précision de la tension d'alimentation (jusqu'à 800 V.), du courant primaire (jusqu'à 60 A.) et de la résistance d'une installation (jusqu'à 0,4 K Ohms).

Son système de pince permet une mesure rapide et précise.

Caractéristiques

- Alimentation pour 1 pile 9 V type 6LF22 alcaline (incluse)
- Température de travail : de -10 à + 40 °C.
- Écran à 5 chiffres
- Caractéristiques de la mesure :
 - Rang 40 mA : résolution 10 μ A
 - Rang 400 mA : résolution 100 μ A
 - Rang 4 A : résolution 1 mA
 - Rang 40 A : résolution 10 mA
 - Rang 60 A : résolution 100 μ A
 - Rang 400 V. : résolution 0,1 V.
 - Fourchette 40 – 400 Ω : résolution 0,1 Ω



- CE
- EN 61010 – 2 - 032

Applications

- Cet appareil permet de mesurer les différentes valeurs électriques d'une installation avec un haut niveau de précision, sans nécessité de branchement/débranchement au préalable.

Homologations

Code	Description
MTMAMP11	Pince milliampèremètre

Sonde pour haute tension

Description

Cette sonde est un accessoire du multimètre à pince MTMAMP10 et permet une mesure jusqu'à 28 KV.

Caractéristiques

- Fourchette de tension compatible : 1 KV à 40 KV DC ou 28 KV AC RMS
- Température de travail : de -10 à + 40 °C.
- Résistance d'entrée : 1 000 M Ω
- Précision : +/- 5%

Homologations

- CE
- IEC1010-2-031



Applications

- Cet appareil permet de mesurer directement dans un transformateur ferromagnétique la tension de sortie du courant secondaire.

Code	Description
MTMAMSHT	Sonde de mesure pour haute tension

MATEL

Banc de formation

Description

Durant la formation, permet de mesurer la tension dans les électrodes et l'intensité afin de déterminer la tension des transformateurs d'une enseigne ou d'une installation de haute tension. En outre, détecte tout dysfonctionnement d'un ou plusieurs éléments de la formation. N'inclut pas le transformateur de haute tension.



Code	Description
MAT-AMBF	Banc de formation

Mallette de mesure, milliampèremètre + voltmètre

Description

La mallette de mesure, milliampèremètre + voltmètre permet de contrôler le courant secondaire généré par les transformateurs de haute tension ferromagnétiques et la tension d'alimentation des transformateurs. Fonctionne sans pile.



Code	Description
MTMAMV00	Mallette de mesure de primaire et secondaire

Thermomètre plus sonde

Description

Permet de mesurer la température du tube de néon durant la formation.

Code	Description
MTM10505	Thermomètre de température à vide + sonde