

CLAS[®]

OE 5020

PINCE AMPEREMETRIQUE 1000A





SECURITE

Cet appareil a été conçu conformément à la directive IEC61010 concernant les instruments de mesure électronique avec une catégorie de mesure (CATIII 600 V) et un degré de pollution 2.

ATTENTION :

Afin d'éviter tous chocs électriques ou dommages corporels veuillez suivre ces instructions :

- Ne pas utiliser la pince ampèremétrique si elle présente un défaut. Veiller à bien inspecter son aspect général et plus particulièrement à l'isolation autour des connectiques (pique fil et pince).
- Ne pas utiliser la pince dans des endroits à risque explosif (gaz, vapeurs, produits inflammables)
- Avant chaque utilisation vérifier l'étalonnage de l'appareil sur une source connue.
- Ne pas utiliser sur un voltage supérieur aux tolérances de l'appareil.
- Attention, retirer systématiquement les pique-fils lorsque vous remplacez la pile de l'appareil.
- Ne pas utiliser la pince sans la protection plastique couvrant la pile.
- Pour éviter les erreurs de lecture ou indications de mesure, remplacer systématiquement la pile lorsque le voyant batterie apparaît.
- Ne mettre en contact la peau ou les mains avec un fil conducteur.
- Ne pas utiliser la pince avec d'autres accessoires que ceux fournis à l'origine.

Symboles électriques

~ Courant alternatif.

⎓ Courant continu.

⎓~ Courant continu et alternatif.

⚠ Risque de danger vous référer au manuel d'utilisation.

⚠ Risque de choc électrique.

⏚ Terre.

CEE Conforme aux directives Européenne.

□ Cet appareil est protégé électriquement par une double isolation renforcée.

CARACTERISTIQUES

Cet appareil permet de tester les voltages DC et AC, les courants DC et AC, les résistances et continuités ainsi que les fréquences. Cette pince est très intuitive et facile d'utilisation.

Caractéristiques générales

Affichage LCD avec lecture max 1999

Indication de dépassement de mesure : le chiffre « 1 » s'affiche.

Indication de polarité négative : le signe « - » s'affiche

Capacité d'ouverture de la pince : environ 4,2 cm

Batterie : Pile 9V, 6F22 ou équivalent

Indicateur de batterie faible : le signe «  » s'affiche

Condition d'utilisation : 0°C – 40°C, <75%RH

Condition de stockage : -20°C – 50°C , <85%RH





1. PINCES : permet la mesure du courant.
2. GACHETTE : permet l'ouverture des pinces
3. BOUTON « ZERO » : remise à zero
4. POWER : Permet d'allumer et d'éteindre
5. Ecran LCD 3,5 pouces
6. Terminal kHzΩ : Connecteur pour pique-fil rouge, permettant la mesure de la résistante de la fréquence et de la continuité.
7. Terminal COM : Connecteur pour pique-fil noir.
8. Terminal V : Connecteur pour pique-fil rouge, permettant la mesure du voltage.
9. Bouton HOLD : Sauvegarde.
10. Sélecteur de fonctions



INSTRUCTIONS

MODE HOLD

Presser le bouton HOLD, pour conserver les données affichées sur l'écran.

Le symbole H apparaît sur l'écran.

Pour sortir du mode HOLD, presser à nouveau le bouton. Le symbole H disparaît.

MESURE VOLTAGE AC/DC

1. Connecter le pique fil noir au terminal Com et le pique fil rouge au terminal V.
2. Régler le sélecteur de fonctions sur la position 600V.
3. Connecter les piques fils sur la source ou le circuit à tester.
4. Lire les informations sur l'écran.

Attention de ne pas appliquer un voltage supérieur à 600V.





MESURE DU COURANT AC/DC

1. Sélectionner la position 200A , ensuite presser et maintenir le bouton « ZERO » jusqu'à ce que l'écran affiche 0.
2. Sélectionner la position souhaitée pour la mesure du courant, si l'écran affiche 1, sélectionner une position plus élevée.
3. Presser la gâchette et resserrer les pinces autour du conducteur à tester. S'assurer que les pinces soient parfaitement refermées.
4. Lire les informations sur l'écran.

MESURE DE LA RESISTANCE

1. Connecter le pique-fil noir sur le terminal COM, et le pique-fil rouge sur le terminal $\text{kHz}\Omega\cdot\text{m}\cdot\text{A}$.
2. Sélectionner la position 200 $\Omega/\text{m}\cdot\text{A}$.
3. Connecter les pique-fils sur la source à tester .
4. Lire les informations sur l'écran.

TEST DE LA CONTINUITÉ

1. Connecter le pique-fil noir sur le terminal COM, et le pique-fil rouge sur le terminal $\text{kHz}\Omega\cdot\text{m}\cdot\text{A}$.
2. Sélectionner la position 200. Sélectionner la position 200 $\Omega/\text{m}\cdot\text{A}$.
3. Connecter les piques fils sur la source à tester.
4. Si la résistance est en dessous de 30 Ω , l'appareil sonnera.

MESURE DE LA FREQUENCE

1. Connecter le pique fil noir sur le terminal COM, et le pique fil rouge sur le terminal $\text{kHz}\Omega\cdot\text{m}\cdot\text{A}$.
2. Sélectionner la position 2kHz .
3. Connecter les piques fils sur la source à tester.
4. Lire les informations sur l'écran.

MAINTENANCE

La poussière et les résidus peuvent affecter la précision de l'appareil.

Nettoyer l'appareil régulièrement sans utiliser d'abrasifs ou de solvants.

Lorsque l'indicateur de batterie apparaît, il est nécessaire de remplacer les piles immédiatement.



NOTES



NOTES



NOTES





CLAS EQUIPEMENTS
ZA de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

OE 5020

PINCE AMPEROMETRIQUE 1000A

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé