



# Utilisation

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

LES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET CONSEILS CI-DESSOUS DOIVENT ÊTRE RESPECTÉS PENDANT TOUTE LA DURÉE D'UTILISATION DE L'INSTRUMENT. LE FABRICANT ET SES REPRÉSENTANTS DÉGAGENT LEUR RESPONSABILITÉ EN CAS DE MANQUEMENT À SES RECOMMANDATIONS.

Le fait de ne pas vouloir se soumettre aux consignes de sécurité ci-dessous, de ne pas respecter les avertissements indiqués (ou non) dans ce manuel, de ne pas faire preuve de bon sens dans l'utilisation de cet appareil, ferait perdre le bénéfice de la garantie à l'utilisateur et dégage le fabricant et ses représentants de leurs responsabilités.

- Eviter d'utiliser cet appareil si on n'en a pas la qualification.
- Eviter d'utiliser l'appareil dans des conditions de température extrême.
- Ne pas ouvrir le boîtier de l'appareil lors de l'utilisation.
- Ne pas utiliser l'appareil dans milieu humide ou explosif (gaz,...).
- Ne pas apporter de modifications à votre appareil
- Ne pas utiliser d'autres fusibles que ceux spécifiés d'origine .
- Respecter les symboles de mise en garde sérigraphiés sur l'appareil et en regarder la signification dans ce manuel.
- Ne jamais essayer de dépanner soi-même son appareil. Laisser cette opération à un personnel qualifié, équipé du matériel nécessaire et conscient des risques encourus.
- Pour éviter tous risques, débrancher les sources d'alimentation des circuits à mesurer et décharger les en les mettant à la masse avant de les toucher.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé dans des applications en industrie (haute énergie).

### Mesure de tension

1. Connecter le cordon rouge à la borne d'entrée + "DCV-Diode-Hz " et le cordon noir à la borne - "DCV-Diode-Hz "
2. Placer le sélecteur rotatif sur la position "DC 20V".
3. Connecter les cordons au circuit à mesurer.
4. Le symbole "-" indique la polarité négative.

### Mesure de température

ATTENTION : déconnecter les cordons à pointe de touche

1. Connecter la sonde sur le support "TEMP" en respectant le détrompeur.
2. Placer le sélecteur rotatif sur la position " °C ".

### Test diode et test de continuité sonore

1. Connecter le cordon rouge à la borne d'entrée + "DCV-Diode-Hz " et le cordon noir à la borne - "DCV-Diode-Hz "
2. Placer le sélecteur rotatif sur la position "diode".
3. Mettre hors tension, le circuit à mesurer
4. Placer les pointes de touche sur la diode, la chute de tension d'une diode silicium en bon état oscille vers 600mV. Inverser les cordons, si la diode est bonne l'affichage indiquera "OL".
5. Le test de continuité est actif si le circuit à une faible résistance, dans ce cas le buzzer sonnera.

### Générateur de signal de sortie

1. Connecter le cordon rouge à la borne d'entrée + "DCV-Diode-Hz " et le cordon noir à la borne - "DCV-Diode-Hz "
2. Placer le sélecteur rotatif sur la position "générateur de signal carré".
3. Connecter les cordons au circuit à sonner.

### Mesure de fréquence

1. Connecter le cordon rouge à la borne d'entrée + "DCV-Diode-Hz " et le cordon noir à la borne - "DCV-Diode-Hz "
2. Placer le sélecteur rotatif sur la position "HZ".
3. Connecter les cordons au circuit, et faire la lecture de la fréquence sur l'afficheur.

### Mesure de capacité, de résistance ou d'inductance

ATTENTION : DECHARGER LA CAPACITÉ AVANT DE LA MESURER

1. Placer le sélecteur rotatif sur l'échelle(calibre) de la fonction ("Ω " ou " F " ou " H ") souhaitée.
2. Utiliser directement les bornes d'entrée "Lx-Cx-Rx" ou le support.
3. Ne jamais appliquer de tension sur les bornes d'entrée ou du support.
4. Faire la lecture de la mesure sur l'afficheur.

NOTE sur les faibles calibres 200pF-2nF ou 200μH-2mH, soustraire la valeur résiduelle des cordons si vous les utilisez.

### Nettoyage du boîtier

Le boîtier sera exclusivement nettoyé avec un chiffon doux humidifié d'un mélange d'eau et de détergent. L'utilisation de tout autre produit de nettoyage entraînant la destruction partielle ou totale du boîtier, vous fera perdre le bénéfice de la garantie.

### REPLACEMENT DE LA PILE ou DU FUSIBLE

NOTE. Avant d'ouvrir l'appareil, il faut s'assurer que le rotacteur sur le boîtier supérieur est bien en position OFF.

1. Mettre votre appareil dos face à vous.
2. Ouvrir le boîtier après avoir retiré les vis.
3. Sortir la pile du boîtier et la déconnecter délicatement, ou retirer le fusible défectueux.
4. Coupler la pile neuve avec les contacts "bouton" ou mettre un nouveau fusible de même taille et de même puissance.
5. Refermer le boîtier.

### Recyclage et retraitement



#### Instructions relatives au retraitement des produits usagés

La directive WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE); 2002/96/CE) a été mise en place afin d'assurer que les produits soient recyclés en utilisant les meilleures techniques disponibles de traitement, de valorisation et de recyclage afin de contribuer à la protection de l'environnement et de la santé humaine.

Ce produit a été fabriqué avec des composants et matériaux qui peuvent être recyclés et réutilisés.

Ne jetez pas ce produit avec les déchets domestiques, informez-vous sur les structures locales mise en place pour la collecte sélective des équipements électriques et électroniques, marqués par le symbole ci-contre.

Distribué par:



**testoon**  
test and measurement equipment

99, rue Béranger 92320 Chatillon  
Tel : 01 71 16 17 00; Fax : 01 71 16 17 03

[www.testoon.com](http://www.testoon.com)