

Pont R-L-C CHY 24Cs

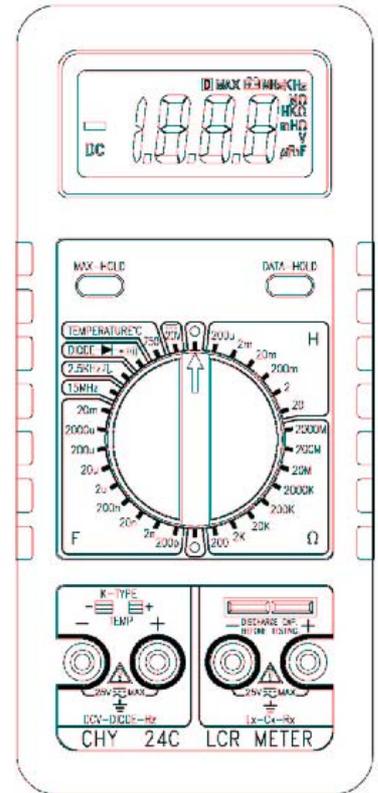
Notice d'utilisation

ATTENTION !!!

Il est important de lire et comprendre cette notice avant d'utiliser l'appareil.
Le manque de compréhension ou le fait de ne pas vouloir se soumettre aux instructions d'utilisation pourrait provoquer de sérieux dégâts, voire la détérioration définitive de votre appareil ou (et) vous exposer à des blessures personnelles.
Tout manquement à cette notice fera perdre le bénéfice de la garantie à l'utilisateur.

Caractéristiques Générales

Affichage : 3 digits 1/2, cristaux liquides
avec une lecture maximum de 1999
Indicateur de polarité automatique (positive implicite)
Indicateur de dépassement de calibre : "OL" ou "-OL"
Indicateur de pile usée
Zéro automatique
Cycle de mesure : 2,5 par seconde
Température d'utilisation : 0°C à +40°C, de 0 à 70 % d'humidité relative
Température de stockage : -20°C à 65°C,
de 0 à 80 % d'humidité relative (sans la pile)
Alimentation : Pile standard 9V, NEDA 1604, JIS 006P, IEC6F22
Autonomie : 60 heures (alcaline)
Dimensions : 200 x 90 x 40mm,
Poids (avec la pile) : 400 grammes
Accessoires : cordons - manuel d'utilisation - pile



Caractéristiques Techniques

<u>Gamme</u>	<u>Calibre</u>	<u>Précision</u>	<u>Résolution</u>
RESISTANCE	200Ω 2 - 20 - 200 - 2000KΩ 20MΩ 200 - 2000MΩ Protection 25V DC / AC rms maxi.	± 0,3% + 3d ± 0,3% + 1d ± 2,0% + 2d ± 5,0% + 10d	0,1Ω 1Ω - 10Ω - 100Ω - 1KΩ 10KΩ 100KΩ - 1MΩ
INDUCTANCE	200μH - 2mH - 20mH, 200mH 2H - 20H Protection par fusible 1A / 250V rapide	± 5,0% + 3d ± 5,0% + 3d	0,1μH - 1μH - 10μH - 100μH 1mH - 10mH
CAPACITE	200pF 2nF - 20nF - 200nF - 2μF - 20μF 200μF - 2000μF - 20000μF ± 3,0% + 10d Protection par fusible 1A / 250V rapide	± 2,0% + 30d ± 2,0% + 10d	0,1pF 1pF - 10pF - 100pF - 1nF - 10 nF 100nF - 1μF - 10μF
TEMPERATURE	de -20°C à +500°C et de 500°C à 750°C	± 2,0% + 3d ± 3,0% + 2d	
FREQUENCE (auto)	2 - 20 - 200 - 2000 KHz - 15 MHz Protection par fusible 1A / 250V rapide	± 0,1% + 1d	1Hz - 10Hz - 100Hz - 1KHz - 10KHz
TENSION DC	0-20V DC Impédance d'entrée : 10 MΩ Protection 25V DC / AC rms maxi.	± 2,0% + 1d	
TEST CONTINUITE & DIODE	alarme sonore si R=<à 30 Ω contrôle de l'état d'une diode Protection 25V DC / AC rms maxi.	protection 24V maxi.	
GENERATEUR DE SIGNAL	Fréquence de 2,5KHz, carré Tension : "Hi" = +5V / "Lo" = -2V Protection par fusible 1A / 250V rapide		

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.

REMPACEMENT 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