



# CP100 TESTEUR ÉLECTRIQUE DE CONTINUITÉ ET D' ISOLEMENT

Testeur de continuité et d'isolement

## Description

# MESUREUR DE CONTINUITÉ CP-100C

Le mesureur de continuité "C'DIAG TOUCH" fait partie d'une nouvelle génération d'appareils de mesure spécialement étudiée pour les mesures dans le cadre des contrôles obligatoires des installations tertiaires et industrielles basse tension.

**UNE ERGONOMIE FAITE POUR LES PROS!**

Léger, compact, avec sa pointe de touche intégrée, il devient le prolongement de la main de l'utilisateur.

Grâce à son ergonomie, plus besoin de deux mains pour tenir les pointes de touche.

Le contrôle est plus rapide avec la lecture directe des valeurs.

Une série complète d'accessoires (cordon, kit de portabilité, pointes de touche, enrouleur) permet une parfaite maîtrise de la plupart des situations de contrôle.

## La performance qu'il faut

Côté mesure, son écran TFT couleur rend la lecture de la mesure simple et immédiatement interprétable grâce au changement de couleur du vert au rouge au delà du seuil de conformité de la valeur de résistance de continuité (gamme de mesure de 0 à 120 Ohms, voir précision tableau des caractéristiques).

## Champion de l'autonomie

Le mesureur de continuité "C'DIAG TOUCH" est alimenté par seulement 2 piles de 1,5 V et sa conception originale lui confère une très grande autonomie jusqu'à 3000 mesures sans changement de pile.

## Travailler en sécurité

Un avertisseur sonore et une indication de tension dangereuse sur le circuit de terre permettent à l'utilisateur d'être immédiatement prévenu et de prendre les mesures de prévention nécessaires.

## BASE COMPLÉMENTAIRE POUR LA

## MESURE D'ISOLEMENT CP-100B

L'utilisation de la base permet de préserver l'autonomie du mesureur de continuité CP-100C en mode isolement;

La configuration des niveaux de tension de test est possible de 50 V à 1 000 V DC pour s'adapter à tout type d'installation

La Base CP100B est conçue pour loger et protéger le mesureur de continuité.

Les indications de résistance d'isolement sont affichées directement sur l'écran du contrôleur CP-100C

### LIAISON FILAIRE

Le contrôleur CP 100-C est utilisé comme une pointe de touche évoluée avec afficheur.

### LIAISON SANS FIL

La liaison entre les deux appareils peut être réalisée par liaison sans fil pour libérer les mains de l'utilisation et assurer sa protection en déclenchant la mesure à distance.

## Mesure de tension

Le "C'DIAG TOUCH" associé à sa base peut effectuer des mesures de tension TRMS aussi bien, alternatives que continues.

# Spécifications

## CARACTÉRISTIQUES

### MESURE DE CONTINUITÉ - CP-100C

- Gamme de mesure : 0  $\Omega$  à 120  $\Omega$ .
- Courant de mesure :
  - 200 mA si  $R \leq 2 \Omega$ , 20 mA sinon.
  - 20 mA (mode éco activé) pour R de 0  $\Omega$  à 120  $\Omega$ .
- Seuil de conformité programmable (BIP) :
  - 1  $\Omega$  ou 2  $\Omega$ .
- Norme : CEI 61557-4.

Gamme de résistance	0,01 $\Omega$ à 4.00 $\Omega$	4.1 $\Omega$ à 120.0 $\Omega$
Résolution	0,01 $\Omega$	0,01 $\Omega$
Précision	$\pm 5\%$ $\pm 5$ digits	$\pm 5\%$ $\pm 5$ digits

### Avertisseur de tension

Gamme de tension	$\pm 20$ V à 1 500V DC	$\pm 20$ V à 400 V AC 50/60Hz
Résolution	1 V	2 V
Précision	$\pm 5\%$ $\pm 5$ digits	$\pm 5\%$ $\pm 5$ digits

### MESURE D'ISOLEMENT - CP-100B

- Gamme : 10 k $\Omega$  à 999M $\Omega$ .
- Tensions configurables :  
50 VDC, 100 VDC, 250 VDC, 500 VDC, 1 000 VDC.
- Courant de mesure nominal :  $\geq 1$ mA.
- Seuil de conformité réglable :  
OFF, 0,25 M $\Omega$ , 0,5 M $\Omega$ , 1 M $\Omega$ , 2 M $\Omega$ , 100 M $\Omega$ .
- Normes : CEI 61557-2.

### MESURE DE TENSION TRMS - CP-100B

- Types de tensions : AC, DC, AC+DC.
- Bande passante : signal 45Hz à 66Hz  
+ harmoniques jusqu'à 1Khz.

Gamme de tension	$\pm 1$ V à 99.99 V AC ou DC	$\pm 100$ V à 999 V AC ou DC
Résolution	0.01 V	0.1V
Précision	2% $\pm 2$ digits	2% $\pm 2$ digits

## Caractéristiques mécaniques

	Base	Contrôleur
Temperature d'utilisation	-10 à +45°C	-10 à +45°C
Température de stockage	-25 à +70°C	-25 à +70°C
Humidité relative maximale	80%	80%
Dimension	244,5 x 132,6 x 85,8	231,1 x 56,9 x 36
Poids de l'appareil (piles)	907,45g	289,70 g
Degré de pollution	2	2
Catégorie d'installation	III 600V	III 600V avec capuchon II 600V sans capuchon
IP, IK	IK 06 IP 40	IK 06 IP 40
Types de piles	4 * Alkaline LR06	2 * Alkaline LR06
Type de fusible	500V 500mA 6.3x32mm Courant de coupure 50 kA	N/A
Double isolation	Oui	Oui
Sécurité électrique	EN 61010-1	EN 61010-1
CEM	EN 61326-1 61326-2	EN 61326-1 61326-2
Radio	EN 300220-1 et -2	EN 300220-1 et -2
Catégorie d'appareil radio	CAT 2	CAT 2
Puissance radio	≤10mW	≤10mW
Norme Radio	EN 300220-1 et -2	
Fréquence Radio	Bande ISM433 MHz (433,075 à 434,775)	
Altitude	<2000m	

## Composition des instruments

	Contrôleur CP 100C	Base CP 100B	Base + contrôleur CP-100
Contrôleur CP-100C	√		√
Base CP-100B		√	√
Cordon IP2X rouge 2 m coudé/droit - mâle/mâle		√	√

Cordon IP2X noir 2 m - coudé/droit - mâle/mâle		√	√
Pointe de touche IP2X rouge		√	√
Pointe de touche IP2X noire		√	√
Pince crocodile verte		√	√
Constat de vérification CP-100C*	√		√
Constat de vérification CP-100B*		√	√
Sangles de portabilité de la base		√	√
Guide de démarrage rapide CP-100B		√	√
Guide de démarrage rapide CP-100C	√		√
Piles incluses, montées dans les appareils	√	√	√