

Multimètre PCE-DC 50



Multimètre PCE-DC 50

Multimètre avec mesure de la valeur effective réelle / Mesures: courant, tension, température / Interface Bluetooth / Boîtier en caoutchouc / Fonction HOLD / Arrêt automatique / Diamètre conduit max. 48 mm / Différentes fonctions

Le multimètre PCE-DC 50 est un appareil qui mesure des courants jusqu'à 1000 A AC/DC. En plus de la mesure du courant, le multimètre mesure la tension, la fréquence, le cycle de travail (Duty cycle), la résistance, les condensateurs et vérifie la continuité et les diodes. Le diamètre de la pince est de 48 mm, ce qui lui permet de mesurer des câbles et des lignes ayant une section transversale plus grande. Grâce à sa fonction de détection NCV (No contact voltage, sigles en anglais), le multimètre vous permet de vérifier sans contact si le câble ou la ligne est sous tension.

Ce multimètre possède une interface Bluetooth qui vous permet de connecter la pince à votre ordinateur ou à votre smartphone. Vous pouvez ainsi enregistrer les valeurs et les analyser par la suite. Si votre ordinateur ne possède pas d'interface Bluetooth pour établir la connexion avec le multimètre, nous incluons dans l'envoi un adaptateur Bluetooth.

Une autre particularité du multimètre est qu'il mesure la température. Vous pouvez connecter à ce multimètre deux thermo-éléments type K et réaliser deux mesures simultanément. Vous pouvez mesurer des températures jusqu'à 1000 °C. Le boîtier du multimètre est fabriqué en plastique résistant avec un revêtement de caoutchouc qui protège le multimètre des chocs.

- ▶ Part de mesure: 2 Hz
- Fiches de connexion avec fermeture
- Mesure de courant et tension AC/DC
- Interface Bluetooth
- Diamètre conduit: max. 48 mm
- Mesure de température avec 2 thermo-éléments
- Arrêt automatique
- Détection de tension sans contact

Fiche technique

Courant DC A

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 µA	0,01 µA	± (1 % + 6 chiffres)
5000 µA	0,1 µA	± (1 % + 6 chiffres)
50 A	0,01 A	± (2,5 % + 5 chiffres)
1000 A	0,1 A	± (2,5 % + 30 chiffres)

Courant AC A

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 µA	0,01 µA	± (1,5 % + 30 chiffres)
5000 µA	0,1 µA	± (1,5 % + 30 chiffres)
50 A	0,01 A	± (2,5 % + 30 chiffres)
1000 A	0,1 A	± (2,8 % + 30 chiffres)

Tension: Pour la mesure du courant alternatif, la précision indiquée correspond à une mesure à 50/60 Hz et à une plage allant de 5 à 100 %.

Résistance

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 Ω	0,01	± (1 % + 9 chiffres)
5 kΩ	0,0001	± (1 % + 5 chiffres)
50 kΩ	0,001	± (1 % + 5 chiffres)
500 kΩ	0,01	± (1 % + 5 chiffres)
5 MΩ	0,0001	± (3 % + 10 chiffres)
50 MΩ	0,001	± (3,5 % + 10 chiffres)

Tension DC V

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 mV	0,01 mV	± (0,1 % + 8 chiffres)
5 V	0,0001 V	± (0,1 % + 4 chiffres)
50 V	0,001 V	± (0,1 % + 4 chiffres)
500 V	0,01 V	± (0,1 % + 4 chiffres)
600 V	0,1 V	± (0,5 % + 4 chiffres)

Tension AC V (50 Hz ... 1000 Hz)

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 mV	0,01 mV	± (0,8 % + 9 chiffres) (à 50 Hz / 60 Hz)
5 V	0,0001 V	± (1 % + 30 chiffres)
50 V	0,001 V	± (1 % + 30 chiffres)
500 V	0,01 V	± (1 % + 30 chiffres)
600 V	0,1 V	± (1 % + 30 chiffres)

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Remarque: Pour la mesure de la tension alternative, la précision indiquée correspond à une mesure comprise entre 50 et 1000 Hz et à une plage allant de 5 à 100 %.

Capacité

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
500 nF	0,01	± (3,5 % + 40 chiffres)
5000 nF	0,1	± (3,5 % + 10 chiffres)
50 µF	0,001	± (3,5 % + 10 chiffres)
500 µF	0,01	± (3,5 % + 10 chiffres)
5 mF	0,0001	± (5 % + 10 chiffres)

Fréquence

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
50 Hz	0,001	± (0,3 % + 2 chiffres)
500 Hz	0,01	± (0,3 % + 2 chiffres)
5 kHz	0,0001	± (0,3 % + 2 chiffres)
50 kHz	0,001	± (0,3 % + 2 chiffres)
500 kHz	0,01	± (0,3 % + 2 chiffres)
5 Mhz	0,0001	± (0,3 % + 2 chiffres)
10 MHz	0,001	± (0,3 % + 2 chiffres)

Cycle de travail

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
5 % ... 95 %	0,1	± (1 % + 2 chiffres) (de la valeur mesurée)

Largeur d'impulsion: 100 µs ...

100 ms

Fréquence: 10 Hz ... 10 kHz

Température

Plage	Résolutio	Précision (de la valeur)
	n	
-100 °C ... 1000 °C	0,1	± (1 % + 2,5 °C)

Spécifications techniques générales

Diamètre du conduit	Max. 48 mm
Écran	Double, 50.000 chiffres
Test de continuité	50 Ohm / < 50 mA
Test de diodes	0,3 mA / 2,8 V DC
Niveau de la pile	Un symbole apparaît lorsque le niveau est faible
Dépassement	Indication "OL" lorsque la plage est dépassée
Part de mesure	2 Hz
Interface	Bluetooth
Détection pic	> 1 ms
Thermoélément	Type K

Subject to change



Fusible	Fusible en céramique, 500 mA
Largeur de bande AC (AC A / AC V)	50 Hz ... 400 Hz
Mesure AC	True RMS
Conditions de fonctionnement	5 °C ... 40 °C / max. 80 % H.r. à 31 °C
Conditions de conservation	-20 °C ... 60 °C / max. 80 % H.r.
Alimentation	Pile de 9 V
Arrêt automatique	Après 30 minutes d'inactivité
Dimensions	230 x 76 x 40 mm
Poids	315 g
Sécurité	IEC 1010-1(2001): EN 61010-1(2001) CAT III 600 V CAT II 1000 V Degré de contamination 2

Subject to change

