

Multimètre PCE-CM 5



Multimètre avec mesure NCV / Mesure du courant jusqu'à 200 A AC / Mesure de fréquence directe avec le multimètre / Utilisation immédiate / Maniement facile

Le multimètre est un appareil avec de nombreuses fonctions. Le multimètre peut mesurer sans contact des courants jusqu'à 200 A AC. La plage de mesure du multimètre couvre un vaste secteur. Grâce à sa mesure sans contact, il est possible de réaliser des mesures pendant que l'opération est active. Cela vous évitera d'avoir à préparer la mesure puisque vous pourrez mesurer avec le multimètre directement dans les câbles correspondants.

Une autre caractéristique du multimètre est la mesure NCV (Not Connected Voltage). Avec cette fonction, le multimètre vous indique si un câble a de la tension ou pas. Cette fonction ne requiert pas non plus de préparer la mesure. Ces deux caractéristiques du multimètre réduisent le risque de recevoir une décharge électrique.

Le multimètre possède d'autres fonctions utiles comme la mesure de la résistance et le test de continuité. Le test de continuité vous permet de détecter si un relais situé dans une armoire électrique est complètement fermé. Grâce à la fréquence de mesure rapide du multimètre, il est possible de déterminer toute fluctuation de courant. Pour toutes ces raisons, ce multimètre est un outil indispensable pour les électriciens.

- ▶ Mesure du courant inductif jusqu'à 200 A AC
- ▶ Mesure de la tension avec fréquencemètre
- ▶ Fonction "Hold" pour figer la valeur sur l'écran
- ▶ Mesure de la température avec thermoélément
- ▶ Design réduit et compact
- ▶ Moindre résistance interne avec la fonction LowZ

Fiche technique

Courant alternatif

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
200 A	0,1 A	± (3,0 % + 3 chiffres)

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Courant d'entrée maximum: 200 A AC

Courant continu

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
600 µA	0,1 µA	± (1,0 % + 4 chiffres)
1000 µA	1 µA	± (1,0 % + 4 chiffres)

Courant d'entrée maximum: 1000 µA

Tension continu

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
600 mV	0,1 mV	± (0,7 % + 3 chiffres)
6 V	0,001 V	± (0,7 % + 3 chiffres)
60 V	0,01 V	± (0,7 % + 3 chiffres)
600 V	0,1 V	± (0,7 % + 3 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Tension d'entrée maximum: 600 V DC AC rms

Tension alternatif

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
6 V	0,001 V	± (0,8 % + 3 chiffres)
60 V	0,01 V	± (0,8 % + 3 chiffres)
600 V	0,1 V	± (0,8 % + 3 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Tension d'entrée maximum: 600 V DC AC rms

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

LowZ AC/DC

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
600 V	0,1 V	± (2,0 % + 3 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Tension d'entrée maximum: 600 V DC AC rmsS

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Résistance

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
600 Ω	0,1 Ω	± (0,8 % + 3 chiffres)
6 kΩ	0,001 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
60 kΩ	0,01 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
600 kΩ	0,1 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
6 MΩ	0,001 MΩ	± (1,2 % + 3 chiffres)
60 MΩ	0,1 MΩ	± (1,2 % + 3 chiffres)

Tension de test (circuit ouvert): 0,4 V

Protection contre surtension: 250 V AC/DC rms

Test de continuité

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
-	0,1 Ω	-

Protection contre surtension: 250 V AC/DC rms

Bip si <50 Ω

Test de diodes

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
-	0,001 V	-

Protection contre surtension: 250 V AC/DC rms

Courant de progression: 1 mA DC

Tension de progression: 3,3 V DC

Capacité

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
99,99 nF	0,01 nF	± (4,0 % + 5 chiffres)
999,9 nF	0,1 nF	± (4,0 % + 5 chiffres)
9,999 μF	0,001 μF	± (4,0 % + 5 chiffres)
99,99 μF	0,01 μF	± (4,0 % + 5 chiffres)
999,9 μF	0,1 μF	± (4,0 % + 5 chiffres)
9,999 mF	1 μF	± (4,0 % + 5 chiffres)
99,99 mF	0,01 mF	± (4,0 % + 5 chiffres)

Protection contre surtension: 250 V AC/DC rms

Température (Thermoélément de type K)

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
-20 ... 0 °C	1 °C	± (3,0 % + 2 chiffres)
1 ... 400 °C	1 °C	± (2,0 % + 2 chiffres)

Protection contre surtension: 250 V AC/DC rms

Subject to change



Fréquence (avec pince de courant)

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
99,99 Hz	0,01 Hz	± (1,5 % + 5 chiffres)
999,9 Hz	0,1 Hz	± (1,5 % + 5 chiffres)
>1 kHz	0,001 kHz	Uniquement comme référence

Plage de fréquence: 10 Hz ... 1 kHz

Tension d'entrée maximum: 200 A AC rms

Plage d'entrée: > 60 A AC rms (le courant d'entrée augmente, la fréquence augmente aussi)

Fréquence (mesure de la tension)

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
99,99 Hz	0,01 Hz	± (1,5 % + 5 chiffres)
999,9 Hz	0,1 Hz	± (1,5 % + 5 chiffres)
9,999 Hz	0,001 kHz	± (1,5 % + 5 chiffres)
>10 kHz	0,01 kHz	Uniquement comme référence

Plage de fréquence: 10 Hz ... 10 kHz

Fréquence (mesure directe)

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
99,99 Hz	0,01 Hz	± (0,3 % + 5 chiffres)
999,9 Hz	0,1 Hz	± (0,3 % + 5 chiffres)
9,999 Hz	1 Hz	± (0,3 % + 5 chiffres)
99,99 kHz	0,01 kHz	± (0,3 % + 5 chiffres)
999,9 kHz	0,1 kHz	± (0,3 % + 5 chiffres)
9,999 kHz	1 kHz	± (0,3 % + 5 chiffres)
99,99 MHz	0,01 MHz	± (0,3 % + 5 chiffres)

Plage: 10 Hz ... 60 MHz

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Plage d'entrée: >0,2 V AC rms (la tension d'entrée augmente, la fréquence augmente aussi)

Tension d'entrée maximum: 250 V AC rms

Cycle de travail (Duty Cycle)

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
5 ... 95 %	0,1 %	±0,3 %

Autres spécifications

Sélection de plage	Automatique et manuelle
Altitude maximum de fonctionnement	2000 m au-dessus du niveau de la mer

Subject to change

Écran	LCD
Valeur maximum sur l'écran	5999
Dépassement supérieur	Écran indique "OL"
Dépassement inférieur	Écran indique "-OL"
Part de mesure	3 mesures par seconde
Arrêt automatique	Après 15 minutes d'inactivité
Alimentation	1 x pile de 9 V
Conditions de fonctionnement	0 ... +40 °C
Conditions de conservation	-10 ... +50 °C
Dimensions	201 x 65 x 43 mm
Poids	Environ 265 g (pile incluse)

Subject to change