

Voltmètre PCE-DM 15



Voltmètre numérique avec logiciel / Mesure de tension / Graphique à barres avec 61 positions / Grand écran LCD / Arrêt automatique / Interface mini USB / Mesure du courant / Mesure de la température avec thermoélément de type K

Le voltmètre numérique est un appareil qui permet de réaliser différentes mesures. En plus de mesurer le courant, la tension et la résistance, ce voltmètre numérique effectue des tests de continuité et mesure la température avec un thermoélément de type K. Le contenu de l'envoi inclut un thermoélément, même si vous pouvez aussi connecter d'autres thermoéléments de type K au voltmètre numérique.

Une autre caractéristique du voltmètre numérique est l'interface mini USB, qui permet de connecter le voltmètre à n'importe quel ordinateur. Le logiciel inclus dans l'envoi permet une lecture en temps réel du voltmètre numérique. Une autre différence entre ce voltmètre numérique et d'autres appareils est que le premier possède un clavier au lieu d'une roue pivotante. Par conséquent, ce voltmètre numérique possède moins d'éléments d'usure que les voltmètres numériques conventionnels.

- ▶ Logiciel pour analyser les valeurs dans un PC
- ▶ Écran numérique avec graphique à barres
- ▶ Mesure du courant jusqu'à 10 A
- ▶ Fonctionnement simple à l'aide du clavier
- ▶ Connexion du thermoélément de type K
- ▶ Mesure de la tension jusqu'à 1000 V

Fiche technique

Tension continue

Plage de mesure	Résolution	Précision
600 mV	0,1 mV	± (0,5 % + 4 chiffres)
6 V	1 mV	± (0,5 % + 4 chiffres)
60 V	10 mV	± (0,5 % + 4 chiffres)
600 V	100 mV	± (0,5 % + 4 chiffres)
1000 V	1 V	± (1,0 % + 4 chiffres)

Impédance d'entrée sur une plage de mesure de 600 mV: >60 MΩ

Impédance d'entrée pour les plages restantes : 10 MΩ

Protection contre surtension: 1000 V DC / 750 V AC valeur maximum

Tension alternative

Plage de mesure	Résolution	Précision
6 V	1 mV	± (0,8 % + 10 chiffres)
60 V	10 mV	± (0,8 % + 10 chiffres)
600 V	100 mV	± (0,8 % + 10 chiffres)
750 V	1 V	± (1,0 % + 6 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Protection contre surtension: 1000 V DC / 750 V AC valeur maximum

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Indication cycle de travail: 0,1 ... 99,9 %

Courant alternatif

Plage de mesure	Résolution	Précision
60 mA	10 μA	± (1,5 % + 10 chiffres)
600 mA	100 μA	± (1,5 % + 10 chiffres)
6 A	1 mA	± (2,5 % + 15 chiffres)
10 A	10 mA	± (2,5 % + 15 chiffres)

Courant d'entrée maximum: 10 A (pas plus de 10 secondes)

Fusibles fondus: 0,6 A / 250 V, 10 A / 250 V

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Indication cycle de travail: 0,1 ... 99,9 %

Résistance

Plage de mesure	Résolution	Précision
600 Ω	0,1 Ω	± (0,8 % + 5 chiffres)
6 kΩ	1 Ω	± (0,8 % + 4 chiffres)
60 kΩ	10 Ω	± (0,8 % + 4 chiffres)
600 kΩ	100 Ω	± (0,8 % + 4 chiffres)
6 MΩ	1 kΩ	± (0,8 % + 4 chiffres)
60 MΩ	10 kΩ	± (1,2 % + 10 chiffres)

Protection contre surtension: 250 V DC / 250 V AC valeur maximum

Mesure de tension en circuit ouvert: 600 mV

Capacité

Plage de mesure	Résolution	Précision
40 nF	10 pF	± (5,0 % + 30 chiffres)

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

400 nF	100 pF	± (3,5 % + 8 chiffres)
4 µF	1 nF	± (3,5 % + 8 chiffres)
40 µF	10 nF	± (3,5 % + 8 chiffres)
200 µF	100 nF	± (5,0 % + 10 chiffres)

Protection contre surtension: 250 V DC / 250 V AC valeur maximum

Fréquence

Plage de mesure	Résolution	Précision
10 Hz	0,01 Hz	± (0,3 % + 2 chiffres)
100 Hz	0,1 Hz	± (0,3 % + 2 chiffres)
1000 Hz	1 Hz	± (0,3 % + 2 chiffres)
10 kHz	10 Hz	± (0,3 % + 2 chiffres)
100 kHz	100 Hz	± (0,3 % + 2 chiffres)
1 MHz	1 kHz	± (0,3 % + 2 chiffres)
20 MHz	10 kHz	± (0,3 % + 2 chiffres)

Sensibilité d'entrée: 1,5 V

Protection contre surtension: 250 V DC / 250 V AC valeur maximum

Température

Plage de mesure	Résolution	Précision
-20 ... 400 °C	0,1 °C	± (1,0 % + 50 chiffres)
400 ... 1000 °C	1 °C	± (1,5 % + 15 chiffres)
0 ... 750 °C	0,1 °F	± (1,0 % + 50 chiffres)
750 ... 1832 °F	1 °F	± (1,5 % + 15 chiffres)

Thermoélément de type K

Test de diodes

Courant de test	Tension de test	Précision
1 mA	3 V	-

Protection contre surtension: 250 V DC / 250 V AC valeur maximum

Test de continuité

Courant de test	Tension de test	Précision
-	1,2 V	-

Protection contre surtension: 250 V DC / 250 V AC valeur maximum

Bip quand <30 Ω

Autres spécifications

Écran	LCD
Valeur maximum sur écran	5999 3 5/6
Diagramme à barres	En échelle sur 61 barres
Part de mesure	3 mesures par seconde
Dépassement	Écran indique "OL"
Interface	Mini USB
Indication niveau de batterie	Avec une tension de 2,4 V
Température de fonctionnement	0 ... +40 °C
Conditions de conservation	-10 ... +50 °C, <80 % H.r.
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA
Dimensions	185 x 91 x 49 mm
Poids	Environ 410 g (piles incluses)

Subject to change