



Micro ohmmètre PCE-MO 3001

Description

Idéale pour la mesure des résistances très basses avec une résolution à partir de 1 $\mu\Omega$

Ce micro ohmmètre a été conçu pour des mesures de résistance dans des plages très basses. Il fonctionne notamment avec la méthode de mesure à 4 fils afin d'exclure des erreurs de mesure. Cet appareil injecte avec de 2 fils un courant stable à travers de l'objet à analyser, et avec les autres 2 fils il mesure la chute de tension. Ce micro ohmmètre permet d'effectuer des mesures précises avec 3 différents courants dans 6 différentes plages de mesure.

Grâce à un courant de mesure allant jusqu'à 1 ampère, même les résistances très faibles sont déterminées avec précision. Le micro ohmmètre, conçu comme une valise de transport et équipé d'une batterie interne, est bien adapté à une utilisation mobile. Les câbles de mesure sont également placés dans la mallette, ce qui facilite le transport.

Le micro ohmmètre est équipé d'un grand écran LCD et des grandes touches, ce qui garantit une utilisation simple et rapide. Un circuit de protection interne empêche toute surchauffe. Comme applications typiques, il y a par exemple la mesure de la résistance dans les bobines et les générateurs et la résistance de contact des interrupteurs et relais. Il est toujours livré calibré d'usine. Vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO réalisé dans un laboratoire de métrologie.

Caractéristiques

- Méthode de mesure de 2, 3 et 4 fils
- Sélection entre six plages de mesure
- 3 courants de test différents avec protection par surchauffe
- Fusibles dans les entrées contre les courants trop hauts
- Grand écran LCD
- Courant maximum de 1 A
- Arrêt automatique
- Robuste et compact
- Sécurité : EN 61010-1 et EN 61326-1
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage	0 ... 200 Ω	
Résolution	1 $\mu\Omega$	Plage de 2 m Ω
	10 $\mu\Omega$	Plage de 20 m Ω
	100 $\mu\Omega$	Plage de 200 m Ω
	1 m Ω	Plage de 2000 m Ω
	10 m Ω	Plage de 20 Ω
	100 m Ω	Plage de 200 Ω
Précision	\pm (5 % + 5 chiffres)	Plage de 2 m Ω
	\pm (4 % + 4 chiffres)	Plage de 20 m Ω
	\pm (4 % + 4 chiffres)	Plage de 200 m Ω
	\pm (3 % + 4 chiffres)	Plage de 2000 m Ω
	\pm (2 % + 4 chiffres)	Plage de 20 Ω
	\pm (2 % + 4 chiffres)	Plage de 200 Ω
Courant de test	10 mA	Plage de 200 Ω
	100 mA	Plage de 20 Ω / 2 Ω
	1 A	Plage de 200 m Ω / 20 m Ω

Précision du courant de test	\pm 1,5 %	Test de 10 mA
	\pm 2,0 %	Test de 100 mA
	\pm 3,0 %	Test de 1 A
Sortie de tension max.	10 V	
Temps de réponse	1 seconde	
Écran	LCD	
Alimentation	Batterie rechargeable de 12 V / 2,3 Ah	
Indication de batterie faible	10 V	
Boîtier	Polycarbonate / Plastique ABS	
Température opérationnelle	-15 ... +55 °C	
Température de stockage	-20 ... +70 °C	
Humidité	< 80 % H.r.	
Dimensions	330 x 260 x 160 mm	
Poids	3,8 kg	
Normes	EN 61010-1	
	EN 61326-1	

Contenu de livraison

1 x Micro ohmmètre PCE-MO 3001
1 x Set de câbles de test
1 x Adaptateur secteur
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-MO	Certificat d'étalonnage ISO
------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications