

Ohmmètre PCE-MO 3001



Résolution jusqu'à $1\mu\Omega$ / carcasse robuste / grand écran LCD / fonctionnement par accumulateur/ contrôle interne de température / console de commande simple / méthode de mesure à 4 conduits

L'ohmmètre PCE-MO 3001 a été conçu pour des mesures de résistance dans des plages très basses. Cet ohmmètre fonctionne avec la méthode de mesure à 4 conduits pour exclure des erreurs de mesure dans les lignes de mesure. Avec deux conducteurs, cet appareil laisse fluer avec une source de courant constante, un courant stable à travers de l'objet à analyser. A travers deux autres conducteurs, la chute de tension est mesurée. Puisque cet ohmmètre travaille avec 6 plages différentes de mesure avec trois courants différents de mesure, vous pouvez obtenir des résultats précis dans une vaste plage de mesure. Comme applications typiques, il y a par exemple la mesure de la résistance dans les bobines et les générateurs, la résistance de contact des interrupteurs et relais et les tests de continuité des systèmes avec un réseau en anneau. Grâce au courant de mesure de jusqu'à 1 ampère, il est possible de déterminer des résistances très basses. L'ohmmètre est apte pour un usage portable puisqu'il est livré dans une mallette avec un accumulateur interne. Les câbles de test sont intégrés dans la mallette. Comme autres avantages de ce mesureur, vous avez son grand écran LCD et ses grandes touches, ce qui permet un usage simple, rapide et surtout sûr. Un circuit de protection interne évite une surchauffe du testeur de résistance. L'ohmmètre est toujours livré calibré d'usine. Comme élément supplémentaire, il est possible de solliciter un calibrage de laboratoire selon la réglementation ISO avec le certificat correspondant.

- Méthode de mesure de quatre conduits
- Sélection entre six plages de mesure
- Trois 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
- Fonction Auto-Hold et Auto-Off
- Robuste et compact
- Sécurité: EN 61010-1

Fiche technique

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Plages de mesure / résolution / précision | 2,000 mR-CA" Ω / 1 $\mu\Omega$ / \pm (5 % + 5 dígitos) 20,00 m Ω / 10 Ω / \pm (4 % + 4 dígitos) 200,0 m Ω / 100 Ω / \pm (4 % + 4 dígitos) 2000 m Ω / 1 m Ω / \pm (3 % + 4 dígitos) 20,00 Ω / 10 m Ω / \pm (2 % + 4 dígitos) 200,0 Ω / 100 m Ω / \pm (2 % + 4 dígitos) |
| Courant de test | 10 mA (plage de 200 Ω) 100 mA (plages de 20 Ω / 2 Ω) 1 A (plage de 200 m Ω / 20 m Ω / 2 m Ω) |
| Précision du courant de test | 10 mA: \pm 1,5 % 100 mA: \pm 2,0 % 1 A: \pm 3,0 % |
| Sortie de tension maximum | 10 V rms |
| Alimentation | Accumulateur interne |
| Carcasse | Polycarbonate / ABS |
| Dimensions | 330 x 260 x 160 |
| Poids | 3,8 kg |
| Règlementation | EN 61010-1 |

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change