

PDRM-10A

Ohmmètres



Résolution de 0,01 $\mu\Omega$ dans un appareil de seulement 860 g

PDRM-10A

Micro-ohmmètre numérique entièrement automatique de 10 A

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Description du produit



Micro-ohmmètre PDRM-10A lors d'une mesure sur le terrain



Écran affichant une lecture de résistance en temps réel

Gamme et résolution parmi les meilleures de sa catégorie

Le PDRM-10A mesure des résistances de $0,01 \mu\Omega$ à 200Ω avec une résolution de $0,01 \mu\Omega$, en sélectionnant automatiquement le courant d'injection entre 5 mA et 10 A selon le type de contact mesuré, sans intervention de l'utilisateur.

Méthode de Kelvin à quatre fils

Le courant est injecté par deux conducteurs raccordés aux extrémités de la résistance, tandis qu'un circuit indépendant mesure la chute de tension avec les électrodes de tension placées à l'intérieur des électrodes de courant. Cette méthode élimine l'influence de la résistance des câbles de mesure eux-mêmes.

Filtrage avancé pour les environnements exigeants

Un microprocesseur interne compense l'effet des thermocouples et des tensions parasites, et les canaux d'entrée sont fortement filtrés pour permettre une mesure fiable même en présence de champs magnétiques intenses.

Conception légère et robuste

Avec 860 g et des dimensions de $203 \times 114 \times 51$ mm, l'appareil fonctionne de -20°C à 50°C , avec un écran à cristaux liquides de 128×64 pixels et un rétroéclairage qui s'éteint automatiquement après 30 secondes.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applications et accessoires

Applications

- Contrôle qualité des pièces moulées.
- Contrôle des joints et des soudures à l'arc.
- Contrôle des soudures exothermiques.
- Contrôle des électrodes dans les usines d'aluminium.
- Inspection des contacts, interrupteurs et fusibles.
- Vérification des connexions de mise à la terre dans les postes électriques.

Modes de fonctionnement et kit d'origine

L'appareil propose un mode de mesure standard et un mode différentiel, avec arrêt automatique après deux minutes d'inactivité pour prolonger l'autonomie. Le kit d'origine comprend le micro-ohmmètre, un jeu de batteries NiMH rechargeables, un chargeur, le manuel d'utilisation et le certificat d'étalonnage.

Accessoires disponibles

Sonde pour connexions de mise à la terre de type coude, pinces Kelvin à deux mains avec pointes à ressort interchangeables (également en version renforcée), pinces amplificatrices de 35 mm et pinces type dauphin de 19 mm d'ouverture, sonde pour le contrôle non destructif des soudures exothermiques, câbles de longueur personnalisée, contrôleur de mise à la terre individuel à quatre points, résistance de référence de 9,5 $\mu\Omega$, housse de protection, valise rigide de transport et kits de batteries et pointes de rechange.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

PDRM-10A – DONNÉES DE MESURE

Méthode de mesure	Quatre fils (Kelvin)
Gamme de mesure	0,01 $\mu\Omega$ à 200 Ω
Résolution	0,01 $\mu\Omega$
Précision	$\pm 0,1\%$ ± 2 points sur toutes les gammes
Courant d'injection	Sélection automatique : 5 mA, 250 mA ou 10 A
Écran	LCD 128 × 64 pixels rétroéclairé
Alimentation	6 piles AA NiMH rechargeables ; chargeur 220 V/12 V, 1 A
Autonomie	Plus de 12 000 mesures à 10 A ; plus de 10 000 avec les autres courants
Conditions ambiantes	Fonctionnement -20/+50 °C · Charge 0/+50 °C · Stockage -40/+50 °C · Humidité 0-95 % sans condensation
Poids et dimensions	0,86 kg ; 203 × 114 × 51 mm

Spécifications susceptibles de modification sans préavis.
Le kit comprend un certificat d'étalonnage d'origine.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com