

RMO-H

Microhmmètres



Courant régulé de 1 à 300 A pour seulement 0,95 kg

RMO-H

Micro-ohmmètre portatif sur batterie

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Résistance de contact en un seul clic, sur site et en usine.

Présentation du produit



Face avant : écran, clavier à une main et connecteurs de mesure

0,95 kg et un clic pour mesurer

L'appareil se tient d'une main et mesure selon le principe de Kelvin à quatre points : on choisit le courant, on fixe les pinces et l'essai démarre d'un clic, même depuis la nacelle. La batterie Li-Po remplaçable génère un courant continu stable et sans ondulation, sans temps de repos entre les essais.

Deux sous-séries, six modèles

Les RMO-H1, RMO-H2 et RMO-H3 (jusqu'à 4,2 V de sortie) travaillent avec des câbles courts de 1,3 à 3 m ; les RMO-H21, RMO-H22 et RMO-H23 portent la sortie à 8,4 V pour des câbles de 5 m ou plus. Dans chaque sous-série, les courants maximaux sont 100, 220 et 300 A.

Caractéristiques principales

- Courant régulé et sélectionnable de 1 à 300 A CC.
- Plage de 0,1 $\mu\Omega$ à 3000 m Ω avec résolution de 0,1 $\mu\Omega$.
- Jusqu'à 3000 essais à 50 A sur une seule charge.
- Mesure avec les deux côtés mis à la terre (BSG).
- Critère bon/mauvais avec limite Rmax.
- 10000 mesures horodatées sur carte SD interne.
- Bluetooth pour décharger les résultats vers le PC.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applications et logiciel



Mesure de résistance de contact sur un disjoncteur au poste

Applications

- Disjoncteurs et cellules moyenne et haute tension selon IEC 62271-100.
- Sectionneurs, jeux de barres et bornes de lignes haute tension.
- Soudures, jonctions et résistance de câbles en usine.
- Joints et rails conducteurs ferroviaires ; liaisons aéronautiques.
- Contacts de changeurs de prises hors ligne et descentes de paratonnerre.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Le logiciel PC inclus communique par Bluetooth, décharge les mesures stockées, les analyse et enregistre les résultats en plusieurs formats, avec des rapports d'essai entièrement personnalisables.

Une batterie pour toute la journée

Une charge complète fournit jusqu'à 3000 essais à 50 A, 1900 à 100 A ou 600 à 300 A ; la recharge prend deux heures avec l'adaptateur secteur ou le chargeur de voiture, et la batterie se remplace par l'utilisateur.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

RMO-H – DONNÉES DE MESURE

Plage de résistance	0,1 $\mu\Omega$ – 3000 m Ω
Résolution	0,1 $\mu\Omega$ (jusqu'à 999,9 $\mu\Omega$) ; 1 $\mu\Omega$ (jusqu'à 9,999 m Ω) ; 10 $\mu\Omega$ (jusqu'à 99,99 m Ω) ; 0,1 m Ω (jusqu'à 999,9 m Ω) ; 1 m Ω (1000 – 3000 m Ω)
Exactitude typique	$\pm(0,1\% \text{ lect.} + 0,1\% \text{ PE})$ jusqu'à 1 Ω ; $\pm(0,25\% \text{ lect.} + 0,25\% \text{ PE})$ de 1 à 3 Ω
Courant d'essai	Régulé et sélectionnable, de 1 à 300 A CC selon le modèle
Essais par charge de batterie	3000 à 50 A ; 1900 à 100 A ; 600 à 300 A
Mémoire	10000 mesures horodatées (carte SD interne)
Communication	Bluetooth vers le PC
Entrée de déclenchement	Pour sondes Kelvin à bouton ; seuil 3,3 V CC

Exactitude valable au courant maximal de chaque plage, à la tension nominale de batterie et à +25 °C.
Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-H — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	RMO-H1	RMO-H2	RMO-H3	RMO-H21	RMO-H22	RMO-H23
Courant maximal	100 A	220 A	300 A	100 A	220 A	300 A
Batterie Li-Po	1 cellule, 8800 mAh	1 cellule, 8800 mAh	1 cellule, 8800 mAh	2 cellules, 4600 mAh	2 cellules, 4600 mAh	2 cellules, 4600 mAh
Tension maximale de sortie	4,2 V	4,2 V	4,2 V	8,4 V	8,4 V	8,4 V
Câbles d'essai	Courts (1,3 – 3 m)	Courts (1,3 – 3 m)	Courts (1,3 – 3 m)	Longs (5 m ou plus)	Longs (5 m ou plus)	Longs (5 m ou plus)
Poids	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg

Communs : dimensions 226 × 116 × 50 mm ; IP54 ; recharge en 2 h ; adaptateur 90 – 264 V CA → 12 V CC / 3 A ; service -10 à +55 °C ; stockage -40 à +70 °C ; humidité 5 – 95 % sans condensation. Les jeux de câbles ne sont pas interchangeables entre sous-séries.

Normes : sécurité EN 61010-1 ; CEM EN 61326-1 ; chocs IEC 60068-2-27 ; vibrations IEC 60068-2-6. Spécifications valables à +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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