

RMO-H

Microhmmetri



Corrente regolata da 1 a 300 A in soli 0,95 kg

RMO-H

Microhmmetro portatile a batteria

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Resistenza di contatto con un solo clic, in campo e in fabbrica.

Descrizione del prodotto



Pannello frontale: display, tastiera a una mano e connettori di misura

0,95 kg e un clic per misurare

L'apparecchio si impugna con una mano e misura secondo il principio di Kelvin a quattro punti: si seleziona la corrente, si collegano le pinze e la prova parte con un clic, anche dal cestello elevatore. La batteria Li-Po sostituibile dall'utente genera una corrente continua stabile e priva di ondulazione, senza tempi di attesa tra le prove.

Due sottoserie, sei modelli

RMO-H1, RMO-H2 e RMO-H3 (uscita fino a 4,2 V) lavorano con cavi corti da 1,3 a 3 m; RMO-H21, RMO-H22 e RMO-H23 portano l'uscita a 8,4 V per cavi da 5 m o più. All'interno di ciascuna sottoserie le correnti massime sono 100, 220 e 300 A.

Caratteristiche principali

- Corrente regolata e selezionabile da 1 a 300 A CC.
- Campo da 0,1 $\mu\Omega$ a 3000 m Ω con risoluzione di 0,1 $\mu\Omega$.
- Fino a 3000 prove a 50 A con una sola carica.
- Misura con entrambi i lati a terra (BSG).
- Criterio superato/non superato con limite Rmax.
- 10000 letture con data e ora sulla scheda SD interna.
- Bluetooth per scaricare i risultati sul PC.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applicazioni e software



Misura della resistenza di contatto su un interruttore in sottostazione

Applicazioni

- Interruttori e apparecchiature di manovra di media e alta tensione secondo IEC 62271-100.
- Sezionatori, sbarre e terminali di linee elettriche in alta tensione.
- Giunti saldati, giunzioni e resistenza dei cavi in fabbrica.
- Giunti ferroviari e rotaie conduttrici; connessioni nell'industria aeronautica.
- Contatti di commutatori a vuoto e collegamenti di parafulmini.

Software per PC per controllo e analisi

Il software per PC incluso comunica via Bluetooth, scarica le misure memorizzate, le analizza e salva i risultati in vari formati, con rapporti di prova completamente personalizzabili.

Una batteria per tutta la giornata

Una carica completa fornisce fino a 3000 prove a 50 A, 1900 a 100 A o 600 a 300 A; la ricarica richiede due ore con l'alimentatore di rete o con il caricatore da auto, e la batteria è sostituibile dall'utente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



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

RMO-H – DATI DI MISURA

Campo di resistenza	0,1 $\mu\Omega$ – 3000 m Ω
Risoluzione	0,1 $\mu\Omega$ (fino a 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (fino a 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (fino a 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (fino a 999,9 m Ω); 1 m Ω (1000 – 3000 m Ω)
Precisione tipica	$\pm(0,1\%$ lett. + 0,1% F.S.) fino a 1 Ω ; $\pm(0,25\%$ lett. + 0,25% F.S.) da 1 a 3 Ω
Corrente di prova	Regolata e selezionabile, da 1 a 300 A CC secondo il modello
Prove per carica della batteria	3000 a 50 A; 1900 a 100 A; 600 a 300 A
Memoria	10000 misure con data e ora (scheda SD interna)
Comunicazione	Bluetooth verso il PC
Ingresso trigger	Per sonde Kelvin con pulsante; soglia 3,3 V CC

Precisione valida alla corrente di prova massima di ciascun campo, alla tensione nominale della batteria e a +25 °C. Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-H – SPECIFICHE TECNICHE

	RMO-H1	RMO-H2	RMO-H3	RMO-H21	RMO-H22	RMO-H23
Corrente massima	100 A	220 A	300 A	100 A	220 A	300 A
Batteria Li-Po	1 cella, 8800 mAh	1 cella, 8800 mAh	1 cella, 8800 mAh	2 celle, 4600 mAh	2 celle, 4600 mAh	2 celle, 4600 mAh
Tensione di uscita massima	4,2 V	4,2 V	4,2 V	8,4 V	8,4 V	8,4 V
Cavi di prova	Corti (1,3 – 3 m)	Corti (1,3 – 3 m)	Corti (1,3 – 3 m)	Lunghi (5 m o più)	Lunghi (5 m o più)	Lunghi (5 m o più)
Peso	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg

Comuni: dimensioni 226 × 116 × 50 mm; IP54; ricarica in 2 h; alimentatore 90 – 264 V CA → 12 V CC / 3 A; esercizio da -10 a +55 °C; stoccaggio da -40 a +70 °C; umidità 5 – 95% senza condensa. I set di cavi non sono intercambiabili tra le sottoserie. Norme: sicurezza EN 61010-1; EMC EN 61326-1; urti IEC 60068-2-27; vibrazioni IEC 60068-2-6. Specifiche valide a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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