

RMO-H

Micróhmetros



Corrente regulada de 1 a 300 A em apenas 0,95 kg

RMO-H

Micro-ohmímetro de mão a bateria

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Resistência de contactos com um só clique, no terreno e na fábrica.

Descrição do produto



Painel frontal: ecrã, teclado de uma mão e conectores de medição

0,95 kg e um clique para medir

O equipamento segura-se com uma mão e mede pelo princípio de Kelvin de quatro pontos: selecciona-se a corrente, ligam-se as pinças e o ensaio arranca com um clique, mesmo a partir da plataforma elevatória. A bateria Li-Po substituível gera uma corrente contínua estável e sem ripple, sem tempos de repouso entre ensaios.

Duas subséries, seis modelos

Os RMO-H1, RMO-H2 e RMO-H3 (até 4,2 V de saída) trabalham com cabos curtos de 1,3 a 3 m; os RMO-H21, RMO-H22 e RMO-H23 elevam a saída a 8,4 V para cabos de 5 m ou mais. Em cada subsérie, as correntes máximas são 100, 220 e 300 A.

Características principais

- Corrente regulada e seleccionável de 1 a 300 A CC.
- Gama de 0,1 $\mu\Omega$ a 3000 m Ω com resolução de 0,1 $\mu\Omega$.
- Até 3000 ensaios a 50 A com uma só carga.
- Medição com ambos os lados ligados à terra (BSG).
- Critério passa/não passa com limite Rmax.
- 10000 medições com data e hora em cartão SD interno.
- Bluetooth para descarregar resultados para o PC.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Aplicações e software



Medição de resistência de contactos num disjuntor na subestação

Aplicações

- Disjuntores e celas de média e alta tensão segundo a IEC 62271-100.
- Seccionadores, barramentos e terminais de linhas de alta tensão.
- Uniões soldadas, emendas e resistência de cabos na fábrica.
- Juntas e carris condutores ferroviários; ligações aeronáuticas.
- Contactos de comutadores de tomas fora de linha e baixadas de para-raios.

Software de PC para controlo e análise

O software de PC incluído comunica por Bluetooth, descarrega as medições armazenadas, analisa-as e guarda os resultados em vários formatos, com relatórios de ensaio totalmente personalizáveis.

Bateria para toda a jornada

Com uma carga completa realizam-se até 3000 ensaios a 50 A, 1900 a 100 A ou 600 a 300 A; a recarga demora duas horas com o adaptador de rede ou o carregador de automóvel, e a bateria é substituída pelo utilizador.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

RMO-H – DADOS DE MEDIÇÃO

Gama de resistência	0,1 $\mu\Omega$ – 3000 m Ω
Resolução	0,1 $\mu\Omega$ (até 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (até 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (até 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (até 999,9 m Ω); 1 m Ω (1000 – 3000 m Ω)
Exatidão típica	$\pm(0,1\% \text{ leit.} + 0,1\% \text{ FE})$ até 1 Ω ; $\pm(0,25\% \text{ leit.} + 0,25\% \text{ FE})$ de 1 a 3 Ω
Corrente de ensaio	Regulada e seleccionável, de 1 a 300 A CC conforme o modelo
Ensaio por carga de bateria	3000 a 50 A; 1900 a 100 A; 600 a 300 A
Memória	10000 medições com data e hora (cartão SD interno)
Comunicação	Bluetooth com o PC
Entrada de disparo	Para pontas Kelvin com botão; limiar 3,3 V CC

Exatidão válida com a corrente máxima de cada gama, à tensão nominal da bateria e a +25 °C.
O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

RMO-H – ESPECIFICA ES TÉCNICAS

	RMO-H1	RMO-H2	RMO-H3	RMO-H21	RMO-H22	RMO-H23
Corrente máxima	100 A	220 A	300 A	100 A	220 A	300 A
Bateria Li-Po	1 célula, 8800 mAh	1 célula, 8800 mAh	1 célula, 8800 mAh	2 células, 4600 mAh	2 células, 4600 mAh	2 células, 4600 mAh
Tensão máxima de saída	4,2 V	4,2 V	4,2 V	8,4 V	8,4 V	8,4 V
Cabos de ensaio	Curtos (1,3 – 3 m)	Curtos (1,3 – 3 m)	Curtos (1,3 – 3 m)	Longos (5 m ou mais)	Longos (5 m ou mais)	Longos (5 m ou mais)
Peso	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg

Comuns: dimensões 226 × 116 × 50 mm; IP54; recarga em 2 h; adaptador 90 – 264 V CA → 12 V CC / 3 A; funcionamento -10 a +55 °C; armazenamento -40 a +70 °C; humidade 5 – 95 % sem condensação. Os jogos de cabos não são intercambiáveis entre subséries.

Normas: segurança EN 61010-1; CEM EN 61326-1; choque IEC 60068-2-27; vibrações IEC 60068-2-6. Especificações válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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