

RMO-H

Micróhmetros



Corriente regulada de 1 a 300 A en solo 0,95 kg

RMO-H

Micróhmetro de mano a batería

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

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

Resistencia de contactos con un solo clic, en campo y en fábrica.

Descripción del producto



Panel frontal: pantalla, teclado de una mano y conectores de medida

0,95 kg y un clic para medir

El equipo se sostiene con una mano y mide por el principio de Kelvin de cuatro puntos: se selecciona la corriente, se conectan las pinzas y el ensayo arranca con un clic, también desde la cesta elevadora. La batería Li-Po sustituible genera una corriente continua estable y sin rizado, sin tiempos de reposo entre ensayos.

Dos subseries, seis modelos

Los RMO-H1, RMO-H2 y RMO-H3 (hasta 4,2 V de salida) trabajan con cables cortos de 1,3 a 3 m; los RMO-H21, RMO-H22 y RMO-H23 elevan la salida a 8,4 V para cables de 5 m o más. En cada subserie, las corrientes máximas son 100, 220 y 300 A.

Características principales

- Corriente regulada y seleccionable de 1 a 300 A CC.
- Rango de 0,1 $\mu\Omega$ a 3000 m Ω con resolución de 0,1 $\mu\Omega$.
- Hasta 3000 ensayos a 50 A con una sola carga.
- Medida con ambos lados puestos a tierra (BSG).
- Criterio pasa/no pasa con límite Rmax.
- 10000 medidas con fecha y hora en tarjeta SD interna.
- Bluetooth para descargar resultados al PC.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

Aplicaciones y software



Medida de resistencia de contactos sobre un interruptor en la subestación

Aplicaciones

- Interruptores y celdas de media y alta tensión según IEC 62271-100.
- Seccionadores, embarrados y terminales de líneas de alta tensión.
- Uniones soldadas, empalmes y resistencia de cables en fábrica.
- Juntas y carriles conductores ferroviarios; uniones aeronáuticas.
- Contactos de conmutadores de tomas fuera de línea y bajantes de pararrayos.

Software de PC para control y análisis

El software de PC incluido se comunica por Bluetooth, descarga las medidas almacenadas, las analiza y guarda los resultados en distintos formatos, con informes de ensayo totalmente personalizables.

Batería para toda la jornada

Con una carga completa se realizan hasta 3000 ensayos a 50 A, 1900 a 100 A o 600 a 300 A; la recarga tarda dos horas con el adaptador de red o el cargador de coche, y la batería se sustituye por el usuario.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

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

RMO-H – DATOS DE MEDICIÓN

Rango de resistencia	0,1 $\mu\Omega$ – 3000 m Ω
Resolución	0,1 $\mu\Omega$ (hasta 999,9 $\mu\Omega$); 1 $\mu\Omega$ (hasta 9,999 m Ω); 10 $\mu\Omega$ (hasta 99,99 m Ω); 0,1 m Ω (hasta 999,9 m Ω); 1 m Ω (1000 – 3000 m Ω)
Exactitud típica	$\pm(0,1\% \text{ lect.} + 0,1\% \text{ FE})$ hasta 1 Ω ; $\pm(0,25\% \text{ lect.} + 0,25\% \text{ FE})$ de 1 a 3 Ω
Corriente de ensayo	Regulada y seleccionable, de 1 a 300 A CC según modelo
Ensayos por carga de batería	3000 a 50 A; 1900 a 100 A; 600 a 300 A
Memoria	10000 medidas con fecha y hora (tarjeta SD interna)
Comunicación	Bluetooth con el PC
Entrada de disparo	Para sondas Kelvin con botón; umbral 3,3 V CC

Exactitud válida con la corriente máxima de cada rango, a la tensión nominal de batería y a +25 °C.
El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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

RMO-H – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	RMO-H1	RMO-H2	RMO-H3	RMO-H21	RMO-H22	RMO-H23
Corriente máxima	100 A	220 A	300 A	100 A	220 A	300 A
Batería Li-Po	1 celda, 8800 mAh	1 celda, 8800 mAh	1 celda, 8800 mAh	2 celdas, 4600 mAh	2 celdas, 4600 mAh	2 celdas, 4600 mAh
Tensión máxima de salida	4,2 V	4,2 V	4,2 V	8,4 V	8,4 V	8,4 V
Cables de ensayo	Cortos (1,3 – 3 m)	Cortos (1,3 – 3 m)	Cortos (1,3 – 3 m)	Largos (5 m o más)	Largos (5 m o más)	Largos (5 m o más)
Peso	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg

Comunes: dimensiones 226 × 116 × 50 mm; IP54; recarga en 2 h; adaptador 90 – 264 V CA → 12 V CC / 3 A; trabajo -10 a +55 °C; almacenamiento -40 a +70 °C; humedad 5 – 95 % sin condensación. Los juegos de cables no son intercambiables entre subseries.

Normas: seguridad EN 61010-1; CEM EN 61326-1; choque IEC 60068-2-27; vibraciones IEC 60068-2-6. Especificaciones válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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