Serie RMO-H

Micróhmetro RMO-H

- Portátil y ligero (< 1kg)
- Potente: hasta 300A CC
- Rango de medición 0,1μΩ – 2000 mΩ
- Resolución de 0,1 μΩ

amperis

www.amperis.com

AMPERIS PRODUCTS S.L
barbeito maria, 14
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Micróhmetro portátil, diseñado con la tecnología más avanzada, con batería Li-Po de alta capacidad que genera una corriente continua libre de ondulaciones de hasta 300 A, seleccionable por el usuario generada en una rampa de prueba que está regulada automáticamente. El equipo aumenta la corriente antes de la medición y la disminuye después, eliminando los transitorios magnéticos. Permite almacenar hasta 1000 medidas. Los resultados se guardan en la tarjeta microSD. incluye un software de gestión avanzado y dispone de protección térmica y de sobrecorriente. La serie RMO-H contiene dos modelos: RMO-H2 (corriente de prueba hasta 220 A DC) y RMO-H3 (corriente de prueba hasta 300 A DC)

Aplicación:

- Disyuntores de alta, media y baja tensión
- Interruptores de desconexión de alta y media tensión
- Juntas de barra de bus de alta corriente
- Empalmes de cables, juntas de soldadura

Beneficios

- Ideal para pruebas de campo y de fábrica
- Interfaz muy fácil de usar y menú intuitivo (en pocos clics se inicia una prueba)
- Corriente de prueba regulada, generada en una rampa de prueba que está regulada automáticamente, lo que permite:

o Corriente de prueba seleccionada por el usuario

o Una corriente constante de CC (libre de ondulaciones) durante la medición

- Batería Li-Po de alta capacidad (5600 mAh)
- Función Rmax: criterio de aprobación/fallo

Características:

- Ligero 0,95 kg
- Potente: corriente regulada hasta 300A CC
- Rampa de corriente de prueba automática
- Operado por batería de alta capacidad
- Rango de medición 0,1μΩ – 2000 mΩ
- Exactitud típica ± (0,1 % rdg + 0,1 % FS
- Medición de BSG (ambos lados puestos a tierra)

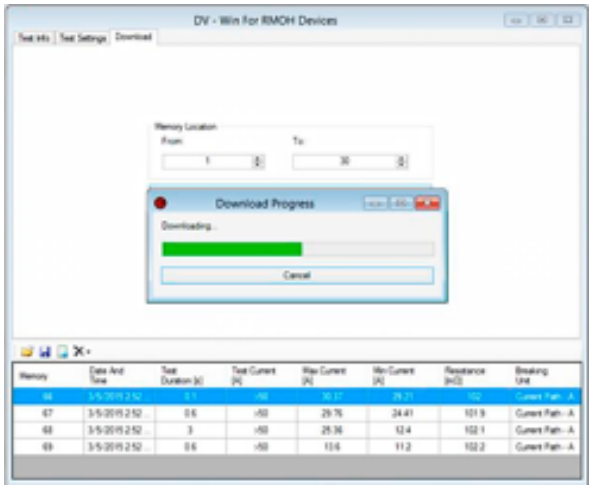
AMPERIS PRODUCTS S.L
barbeito maria, 14
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Software DV-Win

- Proporciona absoluto control de todas las funciones RMO desde un P
- Permite adquisición y análisis de los resultados de las pruebas
- Permite comunicación bidireccional entre el dispositivo y el PC
- Descarga de los resultados en un PC
- Análisis de los resultados de prueba
- Guarda los resultados de prueba en diferentes formatos
- Informes de pruebas



AMPERIS PRODUCTS S.L
barbeito maria, 14
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Datos técnicos	
Batería	•Tipo 1 célula – 5600 mAh Li-Po (Reemplazable por el usuario) •Tensión 3,7 V •Tiempo de recarga 2 horas
Adaptador de CA	•Tensión de entrada 90–264VAC,50/60Hz •Tensión de salida 12VDC •Corriente de salida 3A
Información de salida	•Corriente de prueba: - RMO-H1: hasta 100 A DC (regulado) - RMO-H2: hasta220 A DC (regulado) - RMO-H3: hasta 300 A DC (regulado) •Tensión de salida máx. (sin carga): 4,1 V DC
Medición	•Rango de resistencia 0 – 2000 mΩ •Resolución 0,1 – 999,9 μΩ 0,1 μΩ 1,000 – 9,999 mΩ 0,001 mΩ 10,00 – 99,99 mΩ 0,01 mΩ 100,0 – 999,9 mΩ 0,1 mΩ 1000 – 3000 mΩ 1 mΩ • Exactitud típica ± (0,1 % rdg + 0,1 % FS);

AMPERIS PRODUCTS S.L
barbeito maria, 14
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Marcaje CE	• Interna: SD tarjeta de 2 GB •RMO-H puede almacenar hasta 1000 mediciones
Memoria	•Internal: 2 GB SD Card •RMO-H can store up to 1000 measurements
Interfaz	•Bluetooth: conexión de dispositivo a PC
Reloj en tiempo real	•Precisión: ±5 segundos por mes •Calendario: 100 años con detección de año bisiesto •Tiempo de retención: 10+ años (batería eliminada)
Condiciones ambientales	•Temperatura de funcionamiento: -10 oC - +55 oC / +14 oF - +131 oF •Temperatura de almacenamiento y transporte: -40 oC - +70 oC / -40 oF - +158 oF •Humedad 5 % - 95 % de humedad relativa
Protección del medio ambiente (clasificación de IP)	• Dispositivo: IP54 •Dispositivo en estuche de plástico: IP67 (tapa cerrada)
Dimensiones y peso	•Dimensiones (L x W x D): 226 mm x 116 mm x 50 mm 8.9 in x 4.5 in x 1.9 in •Peso: 0,95 kg / 2.1 lbs
Garantía	•Tres años
Estándares aplicables	•Instalación/sobretensión: categoría II •Contaminación: grado 2 •Seguridad: Directiva 2014/35/EU (CE conforme) Estándar EN61010-1 •EMC: Directiva 2014/30/EU (CE conforme) Estándar EN 61326-1:2006 •CAN/CSA-C22.2 Núm. 61010-1, 2da edición

AMPERIS PRODUCTS S.L
barbeito maria, 14
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com