

PDRM-10A

Ohmímetros



Resolución de 0,01 $\mu\Omega$ en un equipo de solo 860 g

PDRM-10A

Micróhmetro digital automático de 10 A

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

 **Contact**

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

Descripción del producto



Micróhmetro PDRM-10A realizando una medida en campo



Pantalla con lectura de resistencia en tiempo real

Resolución y rango líderes en su categoría

El PDRM-10A mide resistencias de $0,01 \mu\Omega$ a 200Ω con una resolución de $0,01 \mu\Omega$, seleccionando automáticamente la corriente de inyección entre 5 mA y 10 A según el tipo de contacto medido, sin intervención del usuario.

Método Kelvin de cuatro hilos

La corriente se inyecta mediante dos conductores conectados en los extremos de la resistencia, mientras un circuito independiente mide la caída de tensión con los electrodos de tensión situados en el interior de los de corriente. Este método elimina la influencia de la resistencia de los propios cables de medida.

Filtrado avanzado para entornos exigentes

Un microprocesador interno compensa el efecto de termopares y tensiones parásitas, y los canales de entrada están muy filtrados para permitir medidas fiables incluso en presencia de campos magnéticos intensos.

Diseño ligero y robusto

Con 860 g de peso y $203 \times 114 \times 51$ mm de dimensiones, el equipo funciona entre -20°C y 50°C , con una pantalla de cristal líquido de 128×64 píxeles y retroiluminación de apagado automático a los 30 segundos.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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

Aplicaciones y accesorios

Aplicaciones

- Control de calidad de piezas de fundición.
- Control de juntas y de soldaduras de arco.
- Control de soldaduras exotérmicas.
- Control de electrodos en plantas de aluminio.
- Inspección de contactos, interruptores y fusibles.
- Verificación de conexiones de puesta a tierra en subestaciones.

Modos de funcionamiento y kit de fábrica

El equipo ofrece un modo de medida estándar y un modo diferencial, con autoapagado a los dos minutos de inactividad para prolongar la autonomía. El kit de fábrica incluye el micróhmetro, un juego de baterías NiMH recargables, un cargador, el manual de usuario y el certificado de calibración.

Accesorios disponibles

Sonda para conexiones de puesta a tierra tipo codo, pinzas Kelvin de dos manos con puntas de resorte intercambiables (también en versión reforzada), pinzas amplificadoras de 35 mm y pinzas tipo delfín de 19 mm de apertura, sonda para el ensayo no destructivo de soldaduras exotérmicas, cables de longitud personalizada, comprobador de puesta a tierra personal de cuatro puntos, resistencia de referencia de $9,5 \mu\Omega$, funda de protección, maleta rígida de transporte y juegos de baterías y puntas de recambio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

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

PDRM-10A – DATOS DE MEDICIÓN

Método de medida	Cuatro hilos (Kelvin)
Rango de medida	0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω
Resolución	0,01 $\mu\Omega$
Precisión	$\pm 0,1\%$ ± 2 dígitos en todas las escalas
Corriente de inyección	Selección automática: 5 mA, 250 mA o 10 A
Pantalla	LCD de 128 $\times$ 64 píxeles con retroiluminación
Alimentación	6 pilas AA NiMH recargables; cargador 220 V/12 V, 1 A
Autonomía	Más de 12 000 medidas a 10 A; más de 10 000 con el resto de corrientes
Condiciones ambientales	Trabajo -20/+50 °C · Carga 0/+50 °C · Almacenamiento -40/+50 °C · Humedad 0-95 % sin condensación
Peso y dimensiones	0,86 kg; 203 $\times$ 114 $\times$ 51 mm

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
El kit incluye certificado de calibración de fábrica.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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