



PDRM-10A

Micro óhmetro PDRM-10 A para medida de resistencias de $0,01 \mu\Omega$ a 200Ω .

El micro óhmetro PDRM-10 A, con un rango entre $0,01 \mu\Omega$ a 200Ω es ahora mismo el micróhmetro más preciso y de mayor resolución del mercado, con sólo 860 g de peso es además el más ligero y compacto. Todo ello lo han convertido en el óhmetro de bajas resistencias estándar en numerosas compañías eléctricas, industrias y empresas de montaje. Tiene una resolución de $0,01 \mu\Omega$.

amperis

www.amperis.com



AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura, 34
27003, Lugo, España

✉ Contacto

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

PDRM-10A

Micro óhmetro PDRM-10 A para medida de resistencias de 0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω .

De diseño robusto, sumamente resistente al choque e incluso a la lluvia hacen del DRM-100 un equipo adecuado para múltiples aplicaciones.

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

Ventajas del PDRM-10A

- Mucho más ligero y portátil que cualquier otro equipo de su categoría
- Resistente a los golpes, adecuado para laboratorio y trabajos de campo
- Pantalla LCD con luz de fondo
- Posibilidad de inyectar corrientes bajas para aplicaciones de medida de contactos de reducidas dimensiones
- Disponibilidad de una gran variedad de pinzas o electrodos de medida

Especificaciones técnicas

- Método de medida: cuatro hilos
- Ajuste automático de la inyección de 5mA a 10 A
- Autoapagado a los 2 minutos de pulsar un botón
- Autoapagado de la luz de fondo a los 30 s
- Pantalla de cristal líquido con caracteres muy legibles
- Juego de cables con pinzas cocodrilo como accesorio de serie
- Rango de medida 0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω
- Escalas 20 $\mu\Omega$ a 200 Ω
- Resolución 0,01 $\mu\Omega$
- Temperaturas de trabajo -20°C a +50°C
- Temperaturas de almacenamiento: -40°C a +50°C

Operación

El PDRM-10A usa el método de resistencia a cuatro hilos que consiste en inyectar corriente con dos cables conectados en los extremos de la resistencia que se mide. La caída de tensión se mide con un circuito independiente y de manera que los electrodos de tensión queden en la parte interior de los de corriente. El método elimina la influencia de la resistencia de los cables de medida. El equipo dispone de un pequeño microprocesador que elimina la influencia de termopares y tensiones parásitas y de filtros que permiten su uso incluso ante campos magnéticos muy intensos.



AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

✉ Contacto

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

Especificaciones técnicas

Método de medida:	cuatro hilos
Rango de medida	0,01 $\mu\Omega$ Ω a 200 Ω
Escalas	20 $\mu\Omega$ a 200 Ω
Resolución	0,01 $\mu\Omega$
Temperaturas de trabajo	-20°C a +50°C
Temperaturas de almacenamiento:	-40°C a +50°C
Humedad	0 a 95%, sumergible, preparado para la lluvia
Autonomía	> 12000 medidas a 10 A y medidas de menos de 50 m Ω
Baterías	6; 1,2 V; 2,1 Ah recargables, NiMh
Cargador	220 V/12 V; 1 A
Pantalla temperaturas	Cristal líquido, 128x64 puntos, rango amplio de
Dimensiones	203,3x114x50,8 mm
Peso	860 g

- Método de medida: cuatro hilos
- Ajuste automático de la inyección de 5mA a 10 A
- Autoapagado a los 2 minutos de pulsar un botón
- Autoapagado de la luz de fondo a los 30 s
- Pantalla de cristal líquido con caracteres muy legibles
- Juego de cables con pinzas cocodrilo como accesorio de serie



Tabla de precisiones

Escalas	Error de medida	Error de escala	
200 Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.02 Ω
20 Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.002 Ω
2 Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.0002 Ω
200 m Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.02 m Ω
20 m Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.002 m Ω
2 m Ω	0.1%	± 2 cuentas	0.0002 m Ω
200 $\mu\Omega$	0.1%	± 2 cuentas	0.02 $\mu\Omega$
20 $\mu\Omega$	0.1%	± 2 cuentas	0.02 $\mu\Omega$

Accesorios opcionales

Pinzas específicas para piezas de fundición y soldaduras
 Shunt de prueba (para referencia) de 9,5 $\mu\Omega$
 Estuche acolchado
 Caja de transporte

amperis

AMPERIS PRODUCTS S.L
 Agricultura,34
 27003, Lugo, España

Contacto

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