

PDRM-1A



PDRM-1A Máxima precisión a bajo coste

PDRM-1A

- El óhmetro sirve para medir las resistencias bajas.
- Puede medir valores que van de $1\mu\Omega$ a 200Ω .
- El PDRM-1A es muy preciso. Por esta razón, permite a los operadores realizar una gran variedad de medidas con un sólo equipo.

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

El PDRM-1A utiliza el sistema de **medida de resistencia en cuatro puntos**. Este sistema consiste en inyectar una corriente con la ayuda de dos cables. Esos cables se conectan a cada extremidad de la juntura que se quiere testar. Después, el operador instala los cables que permiten leer la tensión de cada lado de la parte que se quiere testar con el fin de medir la resistencia. Este proceso elimina toda incertidumbre en cuanto a las resistencias de los contactos. El aparato tiene un microprocesador que permite la eliminación del desfase y de las tensiones parásitas. Gracias a su sistema de filtración único, el PDRM-1A puede ser utilizado en presencia de campos magnéticos intensos.



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Control de calidad de las tomas de tierra (Malt) y de las barras de potencia. Las tomas de tierra de las cuales se sirven los equipos de técnicos durante los trabajos fuera de tensión son su principal garantía de seguridad. Es realmente importante, tanto para los fabricantes como para los utilizadores, que la calidad de esa toma de tierra sea verificada regularmente. Con su modo de medida relativa, el PDRM-1A permite tomar una medida sobre una toma de tierra de referencia y de compararla a otra medida obtenida sobre una toma de tierra diferente. Así, se puede verificar si la desviación entre las dos medidas es aceptable o no.



Ventajas:

- Mucho más **ligero y manejable** que otros equipos de su categoría.
- Hermético y resistente a los choques.
- Este equipo conviene a todo tipo de aplicación: taller o laboratorio.
- Su pantalla con cristales líquidos y luces permite su utilización en lugares oscuros.
- Inyección de bajas corrientes para las aplicaciones que requieren pequeños contactos de medidas. Disponibilidad de gran variedad de sondas adaptadas a tipos de medidas específicas.

Aplicaciones:

- Control de la calidad de las piezas de fundición.
- Control de las uniones soldadas con una corriente fuerte y control de las uniones mecánicas.
- Control de los electrodos.
- Verificación de los disyuntores y de los fusibles de potencia.

Especificaciones técnicas:

Sistema de medida en cuatro puntos.

- Tres corrientes de medida, 1A, 100mA y 5mA, que se ajustan automáticamente.
- Interrupción automática del aparato después de 2 minutos de inacción.
- Interrupción automática de las luces de 30 segundos.
- Los resultados se pueden leer fácilmente. Pinzas Kelvin incluidas.

Precisión	0.1% de lectura, +- 2 cuentas
Límites	1 $\mu\Omega$ a 200 Ω
Resolución	4 ^{3/4} cifras
Batería	Seis (6) Pilas AA incluidas
Pantalla	Cristales líquidos 128x64 puntos 60x41mm (2.31 x 1.62 pulgadas)
Luces	(Atrás) 2 intensidades (100%, 50%)
Dimensión	203.3 x 114.3 x 50.8 mm (8 x 4.5 x 2 pulgadas)
Peso	0.86 kg (1.9 libras)

Equipamiento opcional:

- Sondas
- Resistencia de referencia 9.5 $\mu\Omega$
- Estuche de protección en nylon
- Maleta para el transporte en ABS

