

PDRM-10A

Ohmímetros



Resolução de 0,01 $\mu\Omega$ num equipamento de apenas 860 g

PDRM-10A

Micróhmetro digital totalmente automático de 10 A

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Descrição do produto



Micróhmetro PDRM-10A a realizar uma medição em campo



Ecrã com leitura de resistência em tempo real

Gama e resolução líderes na sua categoria

O PDRM-10A mede resistências de $0,01 \mu\Omega$ a 200Ω com uma resolução de $0,01 \mu\Omega$, selecionando automaticamente a corrente de injeção entre 5 mA e 10 A consoante o tipo de contacto medido, sem intervenção do utilizador.

Método de Kelvin a quatro fios

A corrente é injetada através de dois condutores ligados às extremidades da resistência, enquanto um circuito independente mede a queda de tensão com os elétrodos de tensão situados no interior dos elétrodos de corrente. Este método elimina a influência da resistência dos próprios cabos de medição.

Filtragem avançada para ambientes exigentes

Um microprocessador interno compensa o efeito de termopares e tensões parasitas, e os canais de entrada são muito filtrados para permitir medições fiáveis mesmo na presença de campos magnéticos intensos.

Design leve e robusto

Com 860 g de peso e $203 \times 114 \times 51$ mm de dimensões, o equipamento funciona entre -20°C e 50°C , com um ecrã de cristais líquidos de 128×64 pixels e retroiluminação que se desliga automaticamente ao fim de 30 segundos.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Aplicações e acessórios

Aplicações

- Controlo de qualidade de peças fundidas.
- Controlo de juntas e de soldaduras por arco.
- Controlo de soldaduras exotérmicas.
- Controlo de elétrodos em fábricas de alumínio.
- Inspeção de contactos, interruptores e fusíveis.
- Verificação de ligações à terra em subestações.

Modos de funcionamento e kit de fábrica

O equipamento oferece um modo de medição padrão e um modo diferencial, com desligamento automático ao fim de dois minutos de inatividade para prolongar a autonomia. O kit de fábrica inclui o micróhmetro, um conjunto de baterias NiMH recarregáveis, um carregador, o manual do utilizador e o certificado de calibração.

Acessórios disponíveis

Sonda para ligações à terra tipo cotovelo, pinças Kelvin de duas mãos com pontas de mola intercambiáveis (também em versão reforçada), pinças amplificadoras de 35 mm e pinças tipo golfinho de 19 mm de abertura, sonda para o ensaio não destrutivo de soldaduras exotérmicas, cabos de comprimento personalizado, testador de ligação à terra pessoal de quatro pontos, resistência de referência de 9,5 $\mu\Omega$, bolsa de proteção, mala rígida de transporte e conjuntos de baterias e pontas de substituição.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

PDRM-10A – DADOS DE MEDIÇÃO

Método de medição	Quatro fios (Kelvin)
Gama de medição	0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω
Resolução	0,01 $\mu\Omega$
Precisão	$\pm 0,1\%$ ± 2 dígitos em todas as escalas
Corrente de injeção	Seleção automática: 5 mA, 250 mA ou 10 A
Ecrã	LCD de 128 $\times$ 64 pixels com retroiluminação
Alimentação	6 pilhas AA NiMH recarregáveis; carregador 220 V/12 V, 1 A
Autonomia	Mais de 12 000 medições a 10 A; mais de 10 000 com as restantes correntes
Condições ambientais	Funcionamento -20/+50 °C · Carga 0/+50 °C · Armazenamento -40/+50 °C · Humidade 0-95 % sem condensação
Peso e dimensões	0,86 kg; 203 $\times$ 114 $\times$ 51 mm

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
O kit inclui certificado de calibração de fábrica.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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