

PDRM-10A

Ohmmetri



Risoluzione di 0,01 $\mu\Omega$ in uno strumento di soli 860 g

PDRM-10A

Micro-ohmmetro digitale da 10 A completamente automatico

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

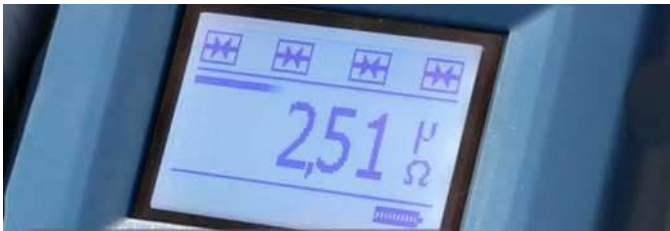
 **Contact**

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

Descrizione del prodotto



Micro-ohmmetro PDRM-10A durante una misura in campo



Display con la lettura della resistenza in tempo reale

Campo di misura e risoluzione ai vertici della categoria

Il PDRM-10A misura resistenze da $0,01 \mu\Omega$ a 200Ω con una risoluzione di $0,01 \mu\Omega$ e seleziona automaticamente la corrente di iniezione tra 5 mA e 10 A in base al tipo di contatto da misurare, senza intervento dell'operatore.

Metodo Kelvin a quattro fili

La corrente viene iniettata attraverso due conduttori collegati alle estremità della resistenza, mentre un circuito indipendente misura la caduta di tensione con gli elettrodi di tensione posizionati all'interno di quelli di corrente. Questo metodo elimina l'influenza della resistenza dei cavi di misura.

Filtraggio avanzato per ambienti difficili

Un microprocessore interno compensa l'effetto delle termocoppie e delle tensioni parassite, e i canali di ingresso sono fortemente filtrati per consentire misure affidabili anche in presenza di forti campi magnetici.

Design leggero e robusto

Con un peso di 860 g e dimensioni di $203 \times 114 \times 51$ mm, lo strumento funziona tra -20°C e 50°C , con un display a cristalli liquidi da 128×64 pixel e una retroilluminazione che si spegne automaticamente dopo 30 secondi.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applicazioni e accessori

Applicazioni

- Controllo qualità dei getti.
- Controllo di giunzioni e saldature ad arco.
- Controllo delle saldature esotermiche.
- Controllo degli elettrodi negli impianti di alluminio.
- Ispezione di contatti, interruttori e fusibili.
- Verifica dei collegamenti di messa a terra nelle sottostazioni.

Modalità di funzionamento e dotazione di fabbrica

Lo strumento offre una modalità di misura standard e una modalità differenziale, con spegnimento automatico dopo due minuti di inattività per prolungare la durata delle batterie. La dotazione di fabbrica comprende il micro-ohmmetro, un set di batterie ricaricabili NiMH, un caricabatterie, il manuale d'uso e il certificato di taratura.

Accessori disponibili

Sonda per collegamenti di messa a terra a gomito, pinze Kelvin a due mani con punte a molla intercambiabili (anche in versione per impieghi gravosi), pinze tipo booster da 35 mm e pinze tipo delfino da 19 mm, sonda per la prova non distruttiva delle saldature esotermiche, cavi su misura, tester di messa a terra personale a quattro punti, resistenza di riferimento da 9,5 $\mu\Omega$, custodia protettiva, valigia rigida da trasporto e kit di batterie e punte di ricambio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

PDRM-10A – DATI DI MISURA

Metodo di misura	Quattro fili (Kelvin)
Campo di misura	Da 0,01 $\mu\Omega$ a 200 Ω
Risoluzione	0,01 $\mu\Omega$
Precisione	$\pm 0,1\% \pm 2$ cifre su tutte le scale
Corrente di iniezione	Selezione automatica: 5 mA, 250 mA o 10 A
Display	LCD retroilluminato da 128 $\times$ 64 pixel
Alimentazione	6 batterie ricaricabili NiMH AA; caricabatterie 220 V/12 V, 1 A
Autonomia	Oltre 12.000 misure a 10 A; oltre 10.000 alle altre correnti
Condizioni ambientali	Funzionamento -20/+50 °C · Ricarica 0/+50 °C · Stoccaggio -40/+50 °C · Umidità 0-95% senza condensa
Peso e dimensioni	0,86 kg; 203 $\times$ 114 $\times$ 51 mm

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

La dotazione comprende un certificato di taratura di fabbrica.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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