

**HIOKI**

MILLI-OHMETRO DIGITALE PALMARE

**RM3548**

Misuratore di resistenza per verifiche immediate in campo, ad esempio su avvolgimenti di bobine motori e trasformatori nonché per il controllo delle connessioni e dei cablaggi di linee elettriche, elettroniche e di gestione dei dati su veicoli elettrici, veicoli ibridi ed aeromobili.

La struttura estremamente compatta e robusta è ideale per qualsiasi condizione operativa di manutenzione e ispezione mentre l'elevata stabilità e precisione ne permettono l'utilizzo anche in linea di produzione e come controllo qualità a fine linea.

RM3548 consente di accertare con grande velocità e precisione la resistenza dell'oggetto in prova tramite misure altamente affidabili e ripetibili, con una corrente di prova fino a 1A, ed una accuratezza di misura dello 0.02%, su un campo applicativo da 0.000mΩ a 3.5000MΩ.

Lo strumento dispone di 2 funzioni complementari di particolare importanza: la possibilità di registrare la variazione nel tempo del valore di resistenza in funzione del normale riscaldamento dovuto all'utilizzo, così da determinare la curva temperatura/resistenza nonché la funzione di calcolo della lunghezza del cavo/avvolgimento in funzione della resistività di riferimento del materiale conduttore.

RM3548 dispone di una memoria interna per la registrazione di 1000 risultati di misura.

Tramite l'interfaccia USB e il software RM-Logger è inoltre possibile acquisire i dati di misura direttamente a PC convertendo il file in formato CSV per foglio di calcolo (Excel, Open Office, ...)

**FUNZIONI DI MISURA**

- *Resistenza*
- *Temperatura*
- *Conversione in lunghezza*

**GARANZIA**

3 ANNI

**NORMATIVE COSTRUTTIVE**

- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61326-1

**DOTAZIONE**

- Cavi di prova con terminali a clip (Cod. L2107)
- Sonda di temperatura (Cod. Z2002)
- Cavo mini-USB
- Cinghia a tracolla

**ACCESSORI OPZIONALI**

- Cavi di prova con terminali a clip maggiorato (Cod. 9467)
- Cavi di prova a 4 terminali separati (Cod. 9453)
- Cavi di prova con terminali a puntale (Cod. 9465-10)
- Cavi di prova con terminali a doppio puntale (Cod. 9772)
- Barra di azzerramento (Cod. 9454)
- Indicatore/comparatore a LED (Cod. L2105)
- Valigetta di trasporto (Cod. C1006)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Display	LCD a 35000 conteggi
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	8 batterie LR6
Dimensioni/Peso	192x121x55 mm / 770 g

**FUNZIONI DI MISURA**

FUNZIONI DI MISURA	Portate di misura	Precisione base
Misura di resistenza	10 portate: da 3.5000mΩ a 3.5000MΩ	± 0.02%rdg ± 0.007f.s.
Misura di temperatura	da -10.0°C a +99.9°C	± 0.5°C
Altre prestazioni	Corrente di prova massima 1A sulla portata 3mΩ Misura di resistenza a 4 terminali (kelvin) Conversione in lunghezza Correzione e conversione in temperatura Funzione comparatore PASS/FAIL Protezione contro sovratensioni: 70Vdc	