

Milliohmmetro PCE-MO 3001

Milliohmmetro PCE-MO 3001
risoluzione fino a $1\mu\Omega$ / struttura robusta / grande display LCD / funzionamento per
accumulatore / controllo interno della temperatura / tastiera di comando semplice /
metodo di misurazione a 4 conduttori

Il milliohmmetro PCE-MO 3001 è stato concepito per le misurazioni di resistenza in range molto bassi. Questo milliohmmetro opera con il metodo di misurazione a 4 conduttori per evitare errori nella misurazione in linee di misurazione. Mediante due conduttori questo strumento lascia fluire, con l'aiuto di una sorgente di corrente costante, una corrente stabile attraverso l'oggetto da analizzare. Attraverso altri due conduttori si misura la caduta della tensione. Dal momento che questo milliohmmetro opera con sei differenti range di misurazione con tre differenti correnti di misurazione, l'operatore può ottenere risultati precisi in un ampio range di misura. Applicazioni tipiche sono, ad esempio, la misurazione della resistenza in bobine e generatori, la resistenza di contatto in interruttori e relè e prove di continuità in sistemi con rete ad anello. Grazie alla corrente di misurazione fino a 1 A è possibile determinare resistenze molto basse. Il milliohmmetro è adatto per uso mobile perché si invia in una custodia con accumulatore interno. I cavi di prova sono integrati nella valigetta. Altri vantaggi di questo misuratore sono il suo grande display LCD e i suoi grandi tasti che gli consentono un uso facilitato dello strumento, rapido e soprattutto sicuro. Un circuito di protezione interno impedisce il surriscaldamento del milliohmmetro. Il milliohmmetro si consegna sempre calibrato di fabbrica.

- Metodo di misurazione a 4 conduttori
- Scelta tra sei range di misurazione
- Tre diverse correnti di prova con protezione da surriscaldamento
- Fusibili nelle entrate contro correnti troppo alte
- Grande display LCD
- Corrente massima di 1 A
- Funzione Auto-Hold e Auto-Off
- Robusto e compatto
- Sicurezza: EN 61010-1

Specifiche tecniche

Range di misurazione / risoluzione / precisione	2,000 mΩ / 1 μΩ / ± (5 % + 5 digit) 20,00 mΩ / 10 Ω / ± (4 % + 4 digit) 200,0 mΩ / 100 Ω / ± (4 % + 4 digit) 2000 mΩ / 1 mΩ / ± (3 % + 4 digit) 20,00 Ω / 10 mΩ / ± (2 % + 4 digit) 200,0 Ω / 100 mΩ / ± (2 % + 4 digit)
Corrente di prova	10 mA (range di 200 Ω) 100 mA (range di 20 Ω / 2 Ω) 1 A (range di 200 mΩ / 20 mΩ / 2 mΩ)
Precisione della corrente di prova	10 mA: ± 1,5 % 100 mA: ± 2,0 % 1 A: ± 3,0 %
Uscita di tensione massima	10 V rms
Alimentazione	accumulatore interno
Struttura	policarbonato / ABS
Dimensioni	330 x 260 x 160 mm
Peso	3,8 kg
Normativa	EN 61010-1

Contenuto della spedizione

1 x milliohmmetro PCE-MO 3001, 1 x set di cavi di prova (si compone di 4 cavi), 1 x componente di rete, manuale di istruzioni