

MEGAOHMMETRO

PCE-MO 1500



- » **Tensione continua DC**
- » **Tensione alternata AC**
- » **Tensioni di prova selezionabili**
- » **Funzioni di misura: PI/DAR/HOLD**
- » **Memoria interna**
- » **Visualizzazione del tempo di misura**
- » **Scarico automatico**
- » **Spegnimento automatico**
- » **Indicatore di alta tensione**
- » **Sicurezza: EN 61010-1; CAT III 1000V; CAT IV 600 V**

Il megaohmmetro è stato sviluppato per semplificare la ricerca dei guasti in loco negli impianti industriali e solari. Con tensioni di prova selezionabili da 250 ... 2500 V e la misurazione della resistenza fino a 200 GΩ, questo dispositivo consente di eseguire più operazioni con un solo strumento. L'interfaccia utente intuitiva, la corrente di cortocircuito fino a 1,8 mA e la sicurezza CAT IV 600 V rendono questi misuratori portatili di isolamento ad alta tensione ideali per misure di resistenza rapide e stabili ovunque.

La tensione di prova può essere selezionata in maniera variabile tra 250 V, 500 V, 1000 V, 2000 V e 2500 V. Può inoltre misurare tensioni AC e DC da 10 ... 600 V. Il megaohmmetro dispone di una memoria per 100 record di dati che possono essere richiamati tramite il display LCD. Oltre alla funzione di mantenimento dei dati, il megaohmmetro offre la possibilità di misurare l'indice di polarizzazione (PI) e il rapporto di assorbimento dielettrico (DAR). Queste funzioni sono particolarmente utili per il monitoraggio delle condizioni e la manutenzione dell'isolamento elettrico, in quanto aiutano a rilevare potenziali problemi in una fase precoce e a prolungare la vita utile dell'apparecchiatura.

Specifiche

Tensione continua DC

Campo di misura 10 ... 600 V

Risoluzione 1 V

Precisione $\pm(0,8\%$ del valore +5 digit)

Tensione AC

Campo di misura 10 ... 600 V

Risoluzione 1 V

Precisione $\pm(1\%$ del valore +5 digit)

Sovraccarico 2000 V AC max. 1 minuto

Resistenza all'isolamento

Tensione di prova CC 1000 V

Campo di misura 1 M Ω ... 20 G Ω

Risoluzione 0,01 M Ω

Precisione $\pm(5\%$ del valore +10 digit)

Resistenza all'isolamento

Tensione di prova CC 2500 V

Campo di misura 5 M Ω ... 200 G Ω

Risoluzione 0,01 M Ω

Precisione $\pm(5\%$ del valore +10 digit)

Specifiche tecniche generali

Funzioni di misura HOLD, PI, DAR

Tipo di display LCD

Dimensioni del display 3,7 Pollici

Supporto di memorizzazione Memoria interna

Capacità di stoccaggio 100 Record di dati

Norma EN 61010-1

Spegnimento automatico 25 min.

Standard di sicurezza CAT III 1000V, CAT IV 600 V

Menu Lingua Inglese

Classe di protezione (dispositivo) IP20

Peso 651 g

Condizioni operative 0 ... 35 °C, 0 ... 75 % r.F

Condizioni di conservazione 0 ... 35 °C, 0 ... 75 % r.F

Batteria 8 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese

Capacità della batteria 2500 mAh

Dimensioni (L x L x A) 140 x 180 x 70 mm