

MEGOHMMETER

PCE-MO 1500



- » Gleichspannung DC
- » Wechselspannung AC
- » Wählbare Prüfspannungen
- » Messfunktionen: PI/DAR/HOLD
- » Interner Speicher
- » Anzeige der Messzeit
- » Automatische Entladung
- » Automatische Abschaltung
- » Hochspannungsanzeige
- » Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 1000V; CAT IV 600 V

Das Megohmmeter wurde entwickelt, um die Fehlersuche vor Ort sowohl in Industrieanlagen als auch an Solaranlagen zu vereinfachen. Mit wählbaren Prüfspannungen von 250 ... 2500 V und Widerstandsmessung bis zu 200 GΩ können dank diesem Gerät mehrere Arbeitsvorgänge mit nur einem einzigen Werkzeug erledigt werden. Die intuitive Bedienoberfläche, der Kurzschlussstrom von bis zu 1,8 mA und die Sicherheit gemäß CAT IV 600 V machen diese tragbaren Hochspannungs-Isolationsmessgeräte ideal für schnelle und stabile Widerstandsmessungen an jedem Ort.

Die Prüfspannung kann mit 250 V, 500 V, 1000 V, 2000 V und 2500 V variabel gewählt werden. Zusätzlich kann es auch AC und DC Spannungen von 10 ... 600 V messen. Das Megohmmeter verfügt über einen Speicher für 100 Datensätze der über das LC-Display aufgerufen werden kann. Zusätzlich zur Data-Hold-Funktion bietet das Megohmmeter die Möglichkeit, den Polarization Index (PI) und die Dielectric Absorption Ratio (DAR) zu messen. Diese Funktionen sind besonders nützlich für die Zustandsüberwachung und Wartung von elektrischen Isolierungen, da sie helfen, potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern.

Spezifikation

Gleichspannung DC	
Messbereich	10 ... 600 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	±(0,8 % v.Mw. +5 Digits)
Wechselspannung AC	
Messbereich	10 ... 600 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	±(1 % v.Mw. +5 Digits)
Überlast	2000 V AC max. 1 Minute
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	1000 V
Messbereich	1 M Ω ... 20 GΩ
Auflösung	0,01 M Ω
Genauigkeit	±(5 % v.Mw. +10 Digits)
Isolationswiderstand	
Prüfspannung DC	2500 V
Messbereich	5 M Ω ... 200 GΩ
Auflösung	0,01 M Ω
Genauigkeit	±(5 % v.Mw. +10 Digits)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, PI, DAR
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,7 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	100 Datensätze
Norm(en)	EN 61010-1
Automatische Abschaltung	25 min
Sicherheitsstandard	CAT III 1000V , CAT IV 600 V
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Gewicht	651 g
Betriebsbedingungen	0 ... 35 °C , 0 ... 75 % r.F
Lagerbedingungen	0 ... 35 °C , 0 ... 75 % r.F
Akku/Batterie	8 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	2500 mAh
Abmessungen (L x B x H)	140 x 180 x 70 mm