



Tera-Ohmmeter TOM 8600

mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtemessung

Das TERA Ohmmeter TOM 8600 eignet sich durch seine kompakte Bauweise und durch den Akkubetrieb hervorragend für den mobilen Einsatz in industriellen Bereichen. Es kann aber auch stationär mit einem Steckerladegerät betrieben werden.

Das Messgerät wird über nur 2 Taster bedient, ist menügesteuert und damit sehr bedienerfreundlich. Alle eingestellten Messparameter werden zur besseren Orientierung im LCD-Display angezeigt. Die beiliegende PC-Software ermöglicht es das TOM 8600 auch rechnergesteuert zu bedienen. Zusätzlich können Messergebnisse verwaltet und weiterverarbeitet werden.

Das TOM 8600 arbeitet nach dem Stromspannungsmessverfahren. Zur Durchführung der Messungen nach festgelegten Normen, wie z.B. DIN EN 61340 oder EOS-ESD 4.1/6.1, kann die in der Norm vorgeschriebene Messzeit über den internen Timer eingestellt werden. Bei Timer = ON werden die gemessenen Werte nach Ende der Messzeit inkl. der Umgebungsparameter im internen EEPROM gespeichert (bis max. 32 Einträge). Dadurch bleiben diese nach Ausschalten des Gerätes erhalten und können zu einem späteren Zeitpunkt über die PC-Schnittstelle ausgelesen werden. Da die Widerstandswerte sehr stark von der Luftfeuchte und der Raumtemperatur abhängen, werden diese Einflüsse zusammen mit dem Widerstandswert gemessen und gespeichert. Dadurch ist eine reproduzierbare Messung gegeben.

Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H):	224mm x 81mm x 40mm
Gewicht:	350g
Anzeige:	alphanumerische Anzeige, 2 Zeile mit je 16 Zeichen, Anzeigefeld 60 mm x 25 mm
Messbereiche:	Widerstand: 20 k - 2.0 T Genauigkeit ± 1xEXX Temperatur: 0°C...60°C, Genauigkeit ± 3°C Rel. Feuchte: 10%...90%r.F.
PC-Schnittstelle:	Serielle Schnittstelle, int. COM – USB Adapter
PC-Software:	Serielle Schnittstelle, int. COM – USB Adapter, KL_ReadOut
Akku:	4 x Mignon (AA) NiMh 2100 mAh Betriebszeit bei vollständig aufgeladenem Akku: > 12 Stunden Dauerbetrieb
Netzteil:	9C-DC / 300 mA

Lieferumfang:

EP0201002-TERA Ohmmeter TOM 8600

- Tera-Ohmmeter TOM600 mit Temperatur und Feuchtefühler
- 4 St. NiMH – Akkus Mignon (AA)
- Leitfähiger Bereitschaftskoffer mit Schaumstoffeinlage
- Steckerladegerät 9V-DC / 500mA
- 2 St. teflonisierte Messleitungen (1m/3m)
- USB Kabel
- USB Stick mit KL_ReadOut Software
- Bedienungsanleitung
- Kalibrationszeugnis

EP0201003-TERA Ohmmeter TOM8600 mit 2 Elektroden

- Wie EP0201002, jedoch mit:
- ▶ 1 St. teflonisierter Messleitung (5m) anstatt 1 St. teflonisierter Messleitung (1m).
 - ▶ 2,50 kg Elektrodenpaar nach EOS/ESD S 4.1/S 7.1 und DIN EN 61340 –5-1, -4-1, -2-3 zur Messung von Erdableitwiderständen und Punkt zu Punkt Widerständen