

**Erdungsmesser / Earth resistance meter ET-3000**



Gerät zur Messung von Erdwiderstand und Erdspannung für z.B. Blitzableiter oder Blitzschutzzerden für alle Häuser und Gebäude. ET-3000 besitzt ein abgedichtetes Gehäuse und ist für die für den professionellen Außendienst erforderlichen Sicherheitsmerkmalen gem. VDE 0413 ausgelegt. Der Erdungsmesser eignet sich besonders zur Messung von einzelnen Erdungselektroden und Blitzableitern sowie kleineren Erdungssystemen sowie zur Messung des Leitungswiderstandes und der Durchgängigkeit von Leitern und Kopplungs- oder Bauelementen.

- 3 ½-dig. LCD-Anzeige (max. 1999)
- Hohe Genauigkeit
- Batteriezustandsanzeige
- Data-Hold Funktion
- IEC-1010-1 und CAT III 300 V
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich

**Lieferumfang**

Erdungsmesser ET-3000, Prüfkabelsatz (15 m rot, 10 m gelb, 5 m grün), Satz Erdspeie und Anleitung

A Rugged sealed digital earth tester is built with all the protection you need for outdoor use. The instrument is suitable for the testing of single earth electrodes such as lightning conductors and other small earthing systems according to VDE 0413. The resistance of conductors such as continuity and conduit coupling joints can also be measured. Two-terminal operation measurement, which reduces the accuracy, can also be done by shorting P and C terminals. It has an advanced circuit design that permits the instrument to operate with the minimum influence from earth voltage and earth resistance of the auxiliary spikes.

- 3 ½-dig. LCD-display (max. 1999)
- high accuracy
- Battery status indication
- Data-Hold Funktion
- IEC-1010-1 & CAT III 300 V
- ISO-calibration optional

**Contents**

Earth resistance meter ET-3000, cabel set (15 m red 10 m yellow, 5 m green), Earth-spear and users manual

**Technische Daten / Specifications**

Funktionen	Bereiche / Ranges	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
Erdwiderstand	0...19,99/ 0...199/ 0...1999 Ω	10/ 100 mΩ/ 1 Ω	±2 % +2 Stellen / digit
AC- Spannung / AC Voltage	0 ... 200 V AC 50/60 Hz	0,1 V	±3 % + 2 Stellen / digit
Untere Messgrenze / lower measurement			0,01 Ω
Messstrom / test current			2 mAeff/rms
Antwortzeit / response time			ca. 2,5 s
Messrate / sampling rate			0,4 s
Testfrequenz / test frequency			820 Hz
Überbereichsanzeige / overload display			bei Overload erscheint eine „1“ / Overload appears when a "1"
Betriebsspannung / power			8 x 1,5 V Batterien / battery
Abmessungen / dimensions			250 x 190 x 120 mm
Gewicht / seight			1,5 kg
Sicherheit / security			IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 Installationskategorie III / Installation Category III
EMV			EN 50081- 1; EN 50082- 1 entspr./ according DIN/ VDE 0413 Teil / part 7