

# ERDUNGSMESSER

## 3/4 ERDERN

# 03

### C.A 6460 / C.A 6462

**Digitale Erdungs- und Bodenwiderstandsmesser, netzunabhängig und geschützt nach IP 53. Besonders geeignet für Industrie-Anwender (EVU's, Telekom...) und Profis der Erdungsprüfung. Entsprechen IEC 61557 und VDE 0413**

- Messung der Erdungs-, Boden- und Übergangswiderstände
- Hohe Messzuverlässigkeit durch Selbstprüfung (3 Kontrollleuchten)
- Optimale Betriebssicherheit: Gerät schutzisoliert gemäß IEC 61010
- Robustes, stoßgeschütztes Gehäuse
- Nur eine Taste für sämtliche Messungen

Gemeinsame Technische Daten			
Messumfang	0,00...2000 Ω in 3 Bereiche mit automatischer Umschaltung		
Messbereich / Auflösung	0,00...19,99 Ω / 0,01 Ω	20,00...199,9 Ω / 0,1 Ω	200,0...1999 Ω / 1 Ω
Grundgenauigkeit	2%Anz. ± 1 Digit	2%Anz. ± 1 Digit	2%Anz. ± 3 Digit
Prüfstrom	10 mA	1 mA	0,1 mA
Beleuchtete Anzeige	3 <sup>1/2</sup> -stellig LCD (2000 Messpunkte)		
Messfrequenz	128 Hz		
Leerlaufspannung	≤ 42 V <sub>Spitze</sub>		
Klimabedingungen	-10...55°C / relative Feuchte 20...90%		
Schutzart	IP 53		
Abmessungen / Gewicht	273 x 247 x 127 mm / 2,8 kg (C.A 6460) bzw. 3,3 kg (C.A 6462)		

Weitere Daten	C.A 6460	C.A 6462
Stromversorgung	8 x 1,5 V-Batterien (LR14) bzw. Akkuzellen gleicher Größe NiMH oder NiCd	Akku NiMH (mit eingebautem Ladegerät)
Betriebsdauer	4500 Messungen à 15 s	1180 Messungen à 15 s



ERDUNGSMESSER MIT 3/4 ERDERN

C.A 6460 ERDUNGS- UND BODENWIDERSTANDSPRÜFER.....P01.1265.01  
 C.A 6462 ERDUNGS- UND BODENWIDERSTANDSPRÜFER.....P01.1265.02  
 Geliefert mit 8 x 1,5 V-Batterien (C.A 6460) bzw. mit Netzkabel (C.A 6462)  
**Zubehör:**  
 Zubehörset für Erdungsmessung.....siehe Seite 38



**EDF ZULASSUNG**

### TERCA 2 - EDF-Zulassungs-Nr. 158901

**Die Referenz für Erdungsmessungen, Bodenwiderstandsmessungen und Durchgangsprüfungen**

- Messung von Erdungswiderständen unter schwierigen Bedingungen (Fremdspannungen, hohe Erdströme usw...)
- Messung des Bodenwiderstands zur Festlegung des Einbauorts und der Einbautiefe der Erdung
- Messung des Erdungs- und des Durchgangswiderstands zum Nachweis der Qualität von Erdungen
- Drei Prüfströme zur Auswahl: 2 - 10 - 50 mA
- Akustische Warnung bei Fremdspannungen über 20 V Spitze
- Digitalanzeige mit 2000 Messpunkten (Anzeigen für ungültige Messungen, Bereichsüberlauf, Batteriezustand,...)
- Entspricht der Norm VDE 0413

Technische Daten					
Messbereich	2 Ω	20 Ω	200 Ω	2 kΩ	20 kΩ
Auflösung	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ	1 Ω	10 Ω

Weitere technische Daten	
Messfrequenz	128 Hz
Genauigkeit	2 % Anz. ± 1 Digit
Max. Prüfspannung	50 Veff.
Klimabedingungen	-5...+50°C / rel. Feuchte < 80% / IP 54
Spannungsfestigkeit:	2000 Veff.
Schutz durch Sicherung	500 Veff.
Elektrische Sicherheit	gem. IEC 348, 250 V
Stromversorgung	Ni-Cd-Akku 12 V $\ddot{=}$ mit eingebautem Ladegerät 110/230 V
Betriebsdauer	mehr als 1300 Messungen
Abmessungen / Gewicht	390 x 260 x 250 mm / 6,2 kg

TERCA 2 ..... P01.1283.02  
 geliefert mit Netzkabel und Bedienungsanleitung

**Zubehör:**  
 Zubehörset für Erdungsmessung.....siehe Seite 38