

UNITEST TELARIS® Earth

Funktionen

- Bestimmung des Erdungswiderstandes
- Bestimmung des spezifischen Erdungswiderstandes

Geräteinformationen

- Das integrierte Konstantstromprinzip ermöglicht die Messung auch in sandigen oder steinigen Umgebungen
- Überwachung und Anzeige des Hilfserderwiderstandes und der Sondenwiderstände
- Anzeige des aktuellen Messstromes
- Automatische und manuelle Auswahl der Messfrequenz zur Störspannungsunterdrückung
- Vorwahl der Messspannung
- Großes, übersichtliches Display zum optimalen Ablesen der angezeigten Messwerte und Einheiten
- Automatische Abschaltung

Spezielle Eigenschaften

- Erdungsmessung 2-, 3- und 4-polig
- Spezifische Erdungsmessung nach Wenner

Lieferumfang

- 1 St. TELARIS ERDE
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Krokodilklemmen
- 1 St. Schutzhülle
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 6 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bedienungsanleitung

Zubehör

Profi Umhängetasche Kat. Nr. 1229

Bestellinformationen

Beschreibung

Kat. Nr.

UNITEST TELARIS Earth
Profi Umhängetasche

8986
1229



Technische Daten

Anzeige	3 stellig; LCD; 1999 Digits
Messdauer	3 - 5 s
Messprinzip	Strom-Spannungs-Messverfahren
Messspannung	25/50 V umschaltbar
Stromaufnahme	ca. 10 mA max. 500 mA kurzzeitig beim Messen
Messstrom	max. 12 mA
Frequenz (f1/f2)	127 Hz / 140 Hz, umschaltbar
Messmethode	2 pol / 3 pol / 4 pol
Erdungswiderstand RE	0,05 - 2.00 Ω $\pm(4\% + 0,1 \Omega)$
Erdungswiderstand RE	2 - 1999,9 Ω $\pm(4\% + 2 \text{ Digit})$
Sondenwiderstand RH, RS	0,1 - 50 k Ω $\pm(10\% + 3 \text{ Digit})$
Messstromanzeige IM	0,1 - 13 mA $\pm(10\% + 3 \text{ Digit})$
Nenneinsatzbereich:	
Polungsrichtung	bei 3/4 pol. Messung
Störspannung	0...5 V, max. 10% der Messspannung
Hilfserder / Sondenwiderstand	max. 50 k Ω
Verhältnis RH/RE	max. 1000/1
Verhältnis RS/RE	max. 10000/1
Erdungswiderstand (RE)	max. 2 k Ω
Referenzbereich:	
Polungsrichtung	bei 3/4 pol. Messung
Störspannung	0 V
Erdungswiderstand	max. 2 k Ω
Auto power off	nach ca. 5 min
Stromversorgung	6 x 1,5 V, IEC LR6 (Mignon/Size AA)
Low Batt-Grenze	6,6 V \pm 5% (AUS bei 6,1 V \pm 5%)
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr bei normalen Gebrauch
Abmessung (L x W x D)	235 x 105 x 68 mm
Gewicht	ca. 640 g (einschl. 6 Batterien)
Umgebungsbedingungen:	
Betriebstemperatur / Feuchte	0°C...40°C / max. 80% bei -10...40°C
Referenztemperaturbereich	+17°C...27°C
Lagertemperaturbereich	-20°C...+60°C
Gehäuse	Schutzklasse II
Gebaut nach	IEC 61557-5, DIN VDE 0413-5
Überspannungskategorie	CAT III / 300 V gegen Erde
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 50
Höhe über N.N.	bis zu 2000 m