

GEO416 GERÄT FÜR DIE MESSUNG DES SPEZIFISCHEN ERDUNGS- WIDERSTANDES MIT MESSBEREICH BIS 50kΩ UND DES SPEZIFISCHEN ERDWIDERSTANDES (VDE 0413/5)

Das **GEO416** ist ein innovatives Gerät zum Messen des Erdungswiderstandes mit zwei, drei und vier Leitern nach der Volt-ampere-methode und des spezifischen Bodenwiderstandes im Rahmen der Planung von Erdungsanlagen gem. VDE0100. Es bietet einen hohen Messbereich (50kΩ) mit einer effizienten internen Kompensation der Störeffekte auf den Installationen.

Eine vom Benutzer am Messgerät abrufbare Online-Hilfe für alle Funktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage.

FUNKTIONEN

- Erdungswiderstand mit Voltampere-methode mit 2 Leitern
- Erdungswiderstand mit Voltampere-methode mit 3 Leitern
- Messbereich bis 50kΩ
- Erdungswiderstand mit 4-Punkt-Methode
- Einstellung des Abstandes zwischen den Sonden bei der Widerstandsmessung
- Messung der Störspannungen
- Speicher für 600 Messwerte
- USB-Schnittstelle für PC.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erdungswiderstand mit 2 und 3 Leitern

- Messbereich: 0.01+49.9kΩ
- Auflösung: 0.01Ω
- Präzision: ±(2.5%rdg + 2dgt)
- Prüfstrom: <12mAAC
- Leerlaufspannung < 25V AC
- Messfrequenz: 77.5Hz ±1Hz

Messung des spezifischen Bodenwiderstandes

- Messbereich: 0.06+3.15MΩm
- Auflösung: 0.01Ωm
- Präzision: ±(2.5%rdg + 2dgt)
- Prüfstrom: <12mAAC
- Leerlaufspannung < 25V AC
- Messfrequenz: 77.5Hz ±1Hz
- Zwischen den Sonden einstellbarer Abstand: 1+10m

Störspannung

- Messbereich: 1 + 460V
- Auflösung: 1V
- Präzision: ±(2%rdg + 2dgt).

ALLGEMEINE MERKMALE

- Das Gerät entspricht den Normen EN 61010-1, VDE0100, VDE0413
- Überspannungskategorie: CAT III 240V (zu Erde), 415V (zw. Eingängen)
- Versorgung: 6x1.5V Batterien Typ LR6 AA MN1500
- Abmessungen: 225x165x75mm
- Gewicht: ca. 1 kg

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Software für Windows + optisches Kabel/USB – TOPVIEW2006
- Set 4 Kabel Ban./Ban. + 4 Metall-Erdspieße - KITTERNE
- Transporttasche – BORSA2000
- Handbuch auf CD-ROM
- Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat ISO9000
- Set 4 Krokodilklemmen – COC4-UK

Optional:

- Verbinder für Kabelverlängerungen 4 mm -1066-IECN.

