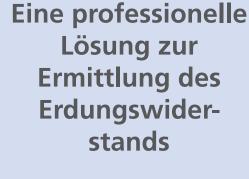
Erdungsprüfgerät MI 3123





Hauptmerkmale:

- Unterstützt alle Arten von Erdungswiderstandsmessungen (mit Erdspiessen oder Zangen)
- \bullet GUT/SCHLECHT-Bewertung der Ergebnisse mit vorprogrammierten Grenzwerten, GRÜN/ROT Anzeigeleuchten
- Messung des spezifischen Erdwiderstandes
- Hohe Genauigkeit, sehr hohe Unempfindlichkeit gegen externe Störungen
- Leck- und Laststrommessungen
- Entspricht den Normen IEC/EN 60364, IEC/EN 61557
- Geeignet zum Prüfen von elektrischen Anlagen nach CAT IV
- Kompatibel mit der PC-Software EuroLink PRO Plus; USB- und RS232-Schnittstelle
- Robustes und ergonomisches Gehäuse
- Eingebautes Akkuladegerät
- Magnethalter zum freihändigen Arbeiten

Messungen:

- Standard-Erdungswiderstandsmessungen (mit Sonden)
- Selektive Erdungswiderstandsprüfung mit einer Stromzange
- Selektive (kontaktlose) Erdungswiderstandsprüfung mit zwei Stromzangen
- Leiter spezifische Erdwiderstandmessung (Wenner Methode)
- Leckstromprüfungen mit Stromzangen
- Laststromprüfungen mit Stromzangen
- Zweistufige Speicherstruktur zum Abspeichern der Prüfergebnisse

Geeignet für:

Überprüfung

- des Erdungswiderstands
- der Haupterdung von Objekten
- von Beleuchtungssystemen
- Bestimmung des spezifischen Bodenwiderstands
- Dimensionierung von Erdungssystemen
- Prüfung in Anlagen nach CAT IV Z.B.für Außenanlagen und Niederspannungsschaltanlagen

Normen:

Instrument: IEC/EN 61557 Teile 1, 5, 10 IEC/EN 61010-1 IEC/EN 61326 NIN/NIV (Schweiz) ÖVE E8001 (Österreich)

Anwendungen: IEC/EN 60364 VDE 100 BS 7671 17. Ausgabe CEI 64.8

Technische Daten

Erdungswiderstand

Erdungswiderstand nach der 4-Leitermethode (EN 61557-5)

R: $0.67 \Omega \div 9999 \Omega$

Leerlauf-Prüfspannung: < 40 VAC / 125 Hz

Kurzschluss-Prüfstrom: < 20 mA

ERDUNGSWIDERSTAND 🔾

R: 0.0 Ω ÷ 9999 Ω

ERDUNGSWIDERSTAND ○ < ○ <

R: $0.0~\Omega \div 39.9~\Omega$

Spezifischer Erdungswiderstand

 $\rho = 2 \times \pi \times Abstand \times R$ (4-Leiter)

Echt-Effektivstrom

I: 0.0mA ÷ 19.99A

Allgemeine Eigenschaften

Stromversorgung: 9 V DC (6 x 1,5 V-Batterien oder NiMH-Akkus Größe AA)

Schutzgrad: IP 40

Schutzklasse: doppelte Isolierung Überspannungskategorie: 50 V/CAT IV Maße (B x H x T): 135 x 230 x 75 mm

Gewicht (ohne Batterie): ca. 0,85 kg

Anwendungen



Dreileiter-Prüfmethode mit zwei externen Prüfstangen für das TT-Erdungssystem.



Zwei-Zangenmethode zum Prüfen des Bodenwiderstands für das TN-System.

Wichtige Merkmale



Kommunikation über USB- und RS232-Schnittstelle.



Großes LCD- Display mit Hintergrundbeleuchtung und einer GUT/SCHLECHT- Anzeigeleuchte.



Cosinus Messtechnik GmbH Rotwandweg 4 D-82024 Taufkirchen Tel 089-665594-0 Fax 089-665594-30 e-Mail: office@cosinus.de Internet: www.cosinus.de

Bestellinformationen

Standardlieferumfang:

MI 3123



- Instrument Erdungsprüfgerät
- Gepolsterte Handschlinge
- Erdungsprüfleitung 4,5 m (blau)
- Erdungsprüfleitung 4,5 m (rot)
- Erdungsprüfleitung 20 m (grün)
- Erdungsprüfleitung 20 m (schwarz)
- Erdungsprüfstange, 4 Stück
- Netzteiladapter + 6 Batterien NiMH AA
- Bedienungsanleitung auf CD
- Kurzanleitung
- Produktprüfdaten
- Handbuch "Messungen an elektrischen Anlagen in Theorie und Praxis" auf CD

Optionales Zubehör

| Abbildung | Bestell-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-------------|--|
| * | A 1018 | Messstromzange |
| 1 | A 1019 | Generatorzange |
| | A 1160 | Schnelles Ladegerät für 6 AA-Zellen mit einem Satz NiMH-Batterien (6 Stück) |
| | A 1271 | Gepolsterte Tragetasche |
| | A 1289 | Grosse Tragetasche |
| | A 1290 | PC-SW EuroLink PRO Plus gem. ZVEH/SiNa mit USB- und RS232/PS- Kabel |
| | A 1291 | PC-SW EuroLink PRO mit USB- und RS232/PS- Kabel |
| | A 1292 | Upgrade EuroLink PRO to PRO Plus gem. ZVEH/SiNa |
| | S 2007 | Erdungsprüfset 50 m |
| *** | S 2009 | Prüfleitungssset |