

# DET3TD

## Digitales Erdungsprüfgerät



- IP54-Prüfgerät
- 2- und 3-Leiter-Messungen
- 25 V oder 50 V-Ausgang wählbar
- Komplett mit Kabel- und Spieß-Kit
- Einfache Bedienung mit einer Taste
- Robuster Tragekoffer
- Mit Kalibrationszertifikat geliefert

### BESCHREIBUNG

Die neue Erdungsprüferfamilie von Megger bietet eine einzigartige Lösung für Ihre Erdelektrodenmessungen. Das vollständige Kit aus Prüfgerät, Testkabeln, Spießen, Batterien und Kalibrierungszertifikat wird in einem robusten Polypropylen-tragekoffer geliefert – alles, was Sie für Ihre Messungen benötigen, in einem Kit.

Das Erdungsprüfgerät entspricht der Schutzklasse IP54 und ist damit wirklich für den Außenbetrieb geeignet. Das Erdungsprüfgerät ist bedienungsfreundlich ausgelegt: ein großer Wahlschalter macht die Auswahl zwischen 2- oder 3-Pol-Prüfungen einfach und aufgrund der Geräteeinstellung werden Kurzschlussverbindungen für 2-Pol-Messungen überflüssig. Durch die große, klare und einfach ablesbare LCD-Anzeige und die daumengroße Prüftaste ist das Gerät besonders gut für die Anforderungen der Erdungsprüfung im Freien geeignet.

Zusätzlich zu seiner Bedienungsfreundlichkeit prüft das Erdungsprüfgerät außerdem automatisch Anschluss und Zustand der P-Spitze und C-Spitze, und gibt den Status auf dem Display an. Das Gerät enthält weiterhin ein Voltmeter zur Messung der Erdspannung. Das Erdungsprüfgerät kann Widerstände von 0,01  $\Omega$  bis 2000  $\Omega$  und Erdspannungen von bis zu 100 V messen. Um eine genaue Messung in Umgebungen mit starkem Rauschen zu ermöglichen, kann das Gerät Rauschen von bis zu 40 V Spitze-Spitze-Wert unterdrücken.

Das digitale Erdungsprüfgerät von Megger wird mit acht handelsüblichen AA-Batterien betrieben, die eine ausgezeichnete Prüfzeit erlauben. Der Status dieser Batterien wird durch ein Balkendiagramm auf der LCD-Anzeige angegeben, so dass Sie die Batterien erneuern können, bevor sie vollkommen entleert sind.

Die Erdungsprüfgeräte von Megger sind darauf ausgelegt, strenge Sicherheitsnormen zu erfüllen und entsprechen KAT IV 100 V.

**SPEZIFIKATION****Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit:**

IP54

**C-Spitzen-Kontrolle:**

Automatisch

**P-Spitzen-Kontrolle:**

Automatisch

**Rauschkontrolle:**

Automatisch

**Rauschunterdrückung:**

40 V Spitze-Spitze

**2-Leiter-Prüfung:**

Ja

**3-Leiter-Prüfung**

Ja

**Widerstandsmessbereich:**0.01 bis 2000  $\Omega$ **Widerstand Exaktheit:**

2% +/- 3 Stellen

**Maximaler Prüfspitze Widerstand:**Rp Grenze: 100 k $\Omega$  (50 V Ausgangsspannung)Rc Grenze: 100 k $\Omega$  (50 V Ausgangsspannung)Grenzen reduziert bei 50 k $\Omega$  auf 25 V AusgangsspannungGrenzen reduziert bei 5 k $\Omega$  auf 0.01  $\Omega$  Auflösung auf einer 18  $\Omega$  Strecke**Erdspannungsbereich:**

0 - 100 V AC

**Erdspannungsgenauigkeit:**2%  $\pm$  2 V**Display**

LCD

**Batterietyp:**

8 AA-Zellen

**Betriebstemperaturbereich:**

-15 bis +55°C

**Lagertemperaturbereich:**

-40 bis +70°C

**Sicherheit:**

IEC61010-1 CAT IV 100 V

EN61557-1

EN61557-5

**EMC**

IEC 61326-1

**Abmessungen:**

203 x 148 x 78 mm

**Gewicht:**

1 kg

**BESTELLINFORMATION**

Beschreibung (Qty)	Art.Nr.
Digitales Erdungsprüfgerät, 2- und 3-Leiter-Anschluss	DET3TD
<b>Enthaltenes Zubehör</b>	
Robuster Tragekoffer	
Spieß- und Leiter-Kit	
<b>Optionales Zubehör</b>	
Satz rechtwinkliger Adapter	6220-803
2 Ersatzprüfspieße (200mm, 8mm dia)	6220-804
3 Ersatzprüfkabel (15m, 10m, 3m)	6220-805
'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing	21500-072
Schwarze Krokodilklemme (1)	6220-50