

DET4TD

Digitales Erdungsprüfgerät



- **IP54-Prüfgerät**
- **2-, 3- und 4-Leiter-Mesungen**
- **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 Erdelektroden- und Bodenwiderstandsmessungen. Das vollständige Kit aus Prüfgerät, Testkabeln, Spießen, Batterien und Kalibrationszertifikat wird in einem robusten Polypropylentragekoffer 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-, 3- oder 4-Pol-Prüfungen einfach und aufgrund der Gerätgestaltung 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 Ω bis 2000 Ω 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

4-Leiter-Prüfung

Ja

Widerstandsmessbereich:

0.01 bis 2000 Ω

Widerstand Exaktheit:

2% +/- 3 Stellen

Maximaler Prüfspitze Widerstand:

Rp Grenze: 100 kΩ (50 V Ausgangsspannung)

Rc Grenze: 100 kΩ (50 V Ausgangsspannung)

Grenzen reduziert bei 50 kΩ auf 25 V Ausgangsspannung

Grenzen reduziert bei 5 kΩ auf 0.01 Ω Auflösung auf einer 18 Ω Strecke

Erdspannungsbereich:

0 - 100 V AC

Erdspannungsgenauigkeit:

2% ± 2 V

Display

Drehpultmessgerät

Batterietyp:

8 AA-Zellen

Betriebstemperaturbereich:

-15 bis +55°C

Lagertemperaturbereich:

-40 bis +70°C

Sicherheit:

EN61010-1 CAT IV 100 V

EN61557-1

EN61557-5

Abmessungen:

203 x 148 x 78 mm

Gewicht:

1 kg

BESTELLINFORMATION

Beschreibung (Qty)	Art.Nr.
Digitales Erdungsprüfgerät, 2-, 3- und 4-Leiter-Anschluss	DET4TD
Enthaltenes Zubehör	
Robuster Tragekoffer	
Spieß- und Leiter-Kit	
Optionales Zubehör	
Satz rechtwinkliger Adapter	6220-803
2 Ersatzprüfspieße (200mm, 8mm dia)	6220-804
3 Ersatzprüfkabel (15m, 10m, 3m)	6220-805
4 Ersatzprüfkabel (15m, 10m, 10m, 3m)	6220-806
'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing	21500-072



PEWA
 Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
 58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
 Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
 eMail: info@pewa.de
 Homepage: www.pewa.de