

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 Erdungsprüfgerätfamilie von Megger bietet eine einzigartige Lösung für Ihre Erdelektrodenmessungen. 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- 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 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

Widerstandsmessbereich:0.01 bis 2000 Ω **Widerstand Exaktheit:**

2% +/- 3 Stellen

Maximaler Prüfspitze Widerstand:Rp Grenze: 100 k Ω (50 V Ausgangsspannung)Rc Grenze: 100 k Ω (50 V Ausgangsspannung)Grenzen reduziert bei 50 k Ω auf 25 V AusgangsspannungGrenzen reduziert bei 5 k Ω auf 0.01 Ω Auflösung auf einer 18 Ω 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

* Die Bemessung für CATIV 100 V setzt die Verwendung eines Kabelsatzes mit mindestens dieser Bemessung voraus, beispielsweise des optionalen zweiadrigen Kabelsatzes, Teilenummer 1001-858.

BESTELLINFORMATION

Beschreibung (Qty)	Art.Nr.
Digitales Erdungsprüfgerät, 2- und 3-Leiter-Anschluss	DET3TD
Enthaltenes Zubehör	
Robuster Tragekoffer	
Spieß- und Leiter-Kit	
Optionales Zubehör	
Satz rechteckiger Adapter	1012-511
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)	6220-850
Kabelsatzes	1001-858
ETK30 3-poliger Erdungsprüfsatz	1010-176

UK

Archcliffe Road, Dover
CT17 9EN England
T (0) 1 304 502101
F (0) 1 304 207342

UNITED STATES

4271 Bronze Way
Dallas, TX 75237-1019 USA
T 1 800 723 2861
T 1 214 333 3201
F 1 214 331 7399

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES

Norristown USA, Toronto CANADA,
Mumbai INDIA, Trappes FRANCE,
Sydney AUSTRALIA and the
Kingdom of BAHRAIN.

ISO STATEMENT

Registered to ISO 9001:2000 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001-1996 Cert. no. EMS 61597

DET3TD_DS_de_V07**www.megger.com****Megger is a registered trademark**