

# **DET3TC**

## **Digitales Erdungsprüfgerät**



- **IP54-Prüfgerät**
- **2- und 3-Leiter-Mesungen**
- **Selektive Prüfung mit Zange ohne Abtrennen der Elektroden**
- **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 Polypropylentragekoffer geliefert – alles, was Sie für Ihre Messungen benötigen, in einem Kit.

Das Erdelektrodenprüfgerät 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 Gerätgestaltung werden Kurzschlussverbindungen für 2-Pol-Messungen überflüssig. Mit Hilfe der optionalen Zange um die Erdelektrodenverbindung wird das Prüfen der Elektrode ermöglicht, ohne sie abzutrennen, so dass das Erdungssystem während des Prüfens intakt bleibt. 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 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

### Prüfung ohne Abtrennen der Elektroden:

Ja, mit Zange (MCC Clamp)

### Erdstrommessung:

5%  $\pm 3$  stellen

### Erdstrombereich mit MCC Clamp:

0,5 mA bis 19,9 A

### Widerstandsmessbereich:

0.01 bis 2000  $\Omega$

### Widerstand Exaktheit:

2%  $\pm 3$  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 Ausgangsspannung

Grenzen 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

\* 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.	Beschreibung (Qty)	Art.Nr.
Digitales Erdungsprüfgerät, 2- und 3-Leiter-Anschluss	DET3TC	'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing	21500-072
Enthaltenes Zubehör		Schwarze Krokodilklemme (1)	6220-850
Robuster Tragekoffer		ETK30 3-poliger Erdungsprüfsatz	1010-176
Spieß- und Leiter-Kit		Kabelsatzes	1001-858
Optionales Zubehör			
MCC Clamp	1010-516		
MVC Clamp	1010-518		
Satz rechtwinkliger Adapter	1012-511		
2 Ersatzprüfspieße (200mm, 8mm dia)	6220-804		
3 Ersatzprüfkabel (15m, 10m, 3m)	6220-805		

### 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  
**DET3TC\_DS\_de\_V09**  
**www.megger.com**  
Megger is a registered trademark