

# T 99/1 – Prüfgerät 40 kV

## Tragbare Hochspannungsprüfanlage bis 40 kV DC

# Megger<sup>®</sup>



- Zur Prüfung von Kabeln und elektrischen Betriebsmitteln
- Optimal für Feldeinsätze
- Leichtes und kompaktes Design
- Hohe Sicherheit durch interne Entladeeinrichtung
- Überstromabschaltung

### BESCHREIBUNG

Das Hochspannungsprüfgerät T 99/1 ist ein tragbares, leistungsfähiges Gerät, das eine Gleichspannung bis 40 kV erzeugt. Das Prüfgerät 40 kV T 99/1 wird verwendet bei:

- Prüfung der Spannungsfestigkeit von Kabeln, Kabelgarnituren, Geräten und Installationen bis max. 40 kV
- Fehlerortung von hochohmigen und intermittierenden Kabelfehlern nach der Ausschwingmethode in Verbindung mit einem TDR (Time Domain Reflectometer, Teleflex Laufzeitmessgerät) in Mittel- und Niederspannungsnetzen
- Umwandlung von hochohmigen und intermittierenden Kabelfehlern in einen niederohmigen Bereich (Brennen)

Die berührungssichere Kapselung aller hochspannungsführenden Gerätekomponenten und die automatische Entladung des Prüflings nach Abschaltung bzw. Ausfall der Betriebsspannung gewährleisten einen maximalen Schutz des Bedienenden. Durch die kurzschlussfeste Ausführung und den vergleichsweise hohen Ausgangsstrom ist das 40 kV Prüfgerät T 99/1 auch für die Kabelfehlerortung geeignet.

### Leistungsmerkmale

- Geringes Gewicht
- Spannung kontinuierlich einstellbar bis 40 kV
- Strommessung in drei Bereichen: 200  $\mu$ A, 2 mA, 20 mA
- 12 V Batterie- und 230 V Netzbetrieb
- Eingebaute Entladeeinrichtung und automatische Entladung beim Abschalten des Gerätes, bei Betriebsspannungsausfall oder durch Betätigung der Entladetaste
- Eingebaute Schaltuhr von 0...60 min einstellbar
- Geregelter Ausgangsstrom
- Überstromschaltung

## TECHNISCHE DATEN\*

### T 99/1

Leerlaufspannung	0 ... - 40 kV DC
Kurzschlussstrom	ca. 15 mA
Überstromauslösung	bei 2 mA (abschaltbar)
Max. Strom bei 35 kV	2,5 mA
Stromversorgung	Netz 230V AC ± 10 % Externe Batterie 12 VDC
Max. Entladekapazität	10 µF
Leistungsaufnahme	ca. 220 VA
Abmessungen (B x H x T)	260 x 160 x 400 mm
Gewicht	ca. 15 kg

## LIEFERUMFANG

- T 99/1
- HV-Anschlusskabel 3 m
- LV-Kabelsatz

## BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
<b>T 99/1 Prüfgerät 40 kV bestehend aus:</b>	
T 99/1 DC Prüfanlage (inkl. HV Anschluss- und Erdkabel, Bedienhandbuch)	892502429
<b>Pflichtauswahl Netzkabel (1x)</b>	
Netzkabel EU	810000024
Netzkabel UK	118307335
Netzkabel USA	502025220
Netzkabel AUS	90020435
<b>Optionen:</b>	
HV-Anschlusskabel 10 m	890019739
HV-Anschlusskabel 15 m	890019967
HV-Anschlusskabel 20 m	2004994
Batterieanschlusskabel 10 m, 2 x 4 mm <sup>2</sup> mit Akku-Klemme	893020635
Zubehörtasche	892480883
Kalibriertzertifikat T99/1	2004130

\* Technische Änderungen vorbehalten.

### VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach  
T +49 9544 680  
F +49 9544 2273  
team.dach@megger.com  
www.megger.de

### T99-1\_DS\_DE\_V02

www.megger.com  
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

# Megger<sup>®</sup>