

# EZ-Thump

## Portables Fehlerortungssystem für die schnelle Fehlerortung vor Ort



- **Einfache, vollautomatische Bedienung**
- **Vor- und Nachortung in einem Gerät**
- **Als 4 kV- oder 12 kV-Version verfügbar**
- **Sonnenlichttaugliches Farbdisplay**
- **Akkubetrieb**

### BESCHREIBUNG

Das EZ-Thump ist die kompakte und leichte, akku- oder netzbetriebene Lösung zur Fehlerortung in LV- oder MV-Kabeln. Es ist die ideale Ergänzung für ein satellitenbasiertes Fehlerortungskonzept in Versorgungsgebieten geringerer Dichte und Ausfallrate, wo Reaktionsgeschwindigkeit, Gewicht, Größe und Ökonomie die treibenden Faktoren sind. Das Gerät erfordert keinerlei Einstellungen und wird nur über einen Drehgeber bedient.

Das Ergebnis wird automatisch auf dem transflektiven 5,7" LCD-Display als Reflexionsbild mit ARM Gesund- und Fehlerbild, mit End-, Fehlerposition und Muffen dargestellt.

Das EZ-Thump bietet mit dem integrierten Stoßgenerator die Möglichkeit der Nachortung, z.B. mit dem bewährten digiPHONE+, sowie eine Durchschlagerkennung und Kabelprüfung mit Gleichspannung mit gleichzeitiger Darstellung des Isolationswertes.

Eine getaktete Ausgangsspannung ermöglicht die Mantel-fehlernachortung mittels Schrittspannungsmethode.

Alle Funktionen sind in einer kleinen Einheit vereint, die durch den integrierten Akku sofort und auch ohne Netzan-

schluss einsetzbar ist. Als kostengünstiges Satellitensystem ist das EZ-Thump die perfekte Lösung für schnelle Ad-hoc-Fehlerortung, ohne dass sofort ein großes Fehlerortungssystem vor Ort erforderlich ist.

### Einsatzbereiche

- Fehlerortung im Niederspannungsnetz
- Fehlerortung im Mittelspannungsnetz
- Fehlerortung für die Straßenbeleuchtung
- Mantel-fehlernachortung
- DC-Niederspannungsprüfung (4 kV-Version)
- DC-Mittelspannungsprüfung (12 kV-Version)

### Alle Vorteile auf einen Blick

- Absolut einfache Bedienung
- Keine Kalibrierung
- Easy- und Experten-Modus
- Direkte Anzeige aller wichtigen Daten
- Klein und tragbar
- Wetterfest für den robusten Außeneinsatz

## TECHNISCHE DATEN\*

### DC-Prüfung

**Leistung** 0 – 4 kV, 35 mA DC (EZ-THUMP4)  
0 – 12 kV, 12 mA DC (EZ-THUMP12)

### Vorortung

**TDR** Reichweite: 7,6 km  
Abtastrate: 100 Mhz  
Auflösung: 2.5 ft @ 250 ft/fs  
0,8 m @ 80 m/fs

**ARM** 0 – 4 kV oder 0 – 12 kV (modelabhängig)

### Nachortung

**Stoßen** 0 – 4 kV @ 500 J (EZT4)  
0 – 12 kV @ 500 J (EZT12)

**Stoßrate** 10 Sekunden

### Anzeige

5.7 in. (14,48 cm)  
Transflexives TFT LCD Farb-Display  
640 x 480 Pixel

### Speicher

1.000 Messungen

### Schnittstelle

USB-Anschluss

### Kabel/Verbindungen

4,6 m (15 ft) geschirmtes Kabel; HV und Schirm mit MC-Steckverbindern und Zangen  
4,6 m (15 ft) Erdungskabel mit Hakenkabelschuh  
1,8 m (6 ft) Netzanschlussleitung (Schuko/UK/US)

### Versorgung

**Batterie** Eingebauter 24 V NiMH Akku 5 Ah.  
Ca. 30 Minuten Stoßbetrieb  
Ca. 3 Stunden Ladezeit  
100 – 240 VAC – 24 VDC Ladegerät mit Verbindungskabel (US/SCHUKO/UK)

**Netzanschluss** 100 – 230 VAC ± 50/60 Hz

### Sicherheit

Not-Aus; Schlüsselschalter;  
Automatische, zeitlich gesteuerte Abschaltung

### Temperaturbereich

**Betriebstemperatur** -20 ° ... +50 °C  
**Lagertemperatur** -25 ° ... +70 °C

### Schutzklasse

IP54 (mit offenem Deckel)

### Gewicht

32 kg

### Abmessung

36 x 39 x 50 cm

## BESTELLINFORMATION

Konfigurieren Sie das EZ-Thump genau für Ihre Anforderungen: Um die Bestellnummer zu bestimmen, ersetzen Sie die Buchstaben durch die entsprechenden Nummern der einzelnen Optionen. Um zum Beispiel ein 4-kV-EZ-Thump zu bestellen mit 4,6 m HV Ausgangs- und Erdungskabeln, 14 mm MC-Stecker mit Zangen, Transportkarre und Mantelfehlerortung, müssen Sie die Bestellnummer **EZT4 - 15 T2 C H** angeben.

Produkt	Bestellnr.
Tragbares 4-kV-Fehlerortungssystem	EZT4-yyzzSCHM
Tragbares 12-kV-Fehlerortungssystem	EZT12-yyzzSCHM

### Optionen (müssen bei der Bestellung angegeben werden):

Auswahl der Kabellänge (yy):

4,6 m HV Ausgangs- und Erdungskabel	yy = 15
15 m HV Ausgangs- und Erdungskabel	yy = 50

Auswahl der Kabelverbindung (zz):

14 mm MC-Stecker mit Hotline-Klemme	zz = T1
14 mm MC-Stecker mit Gripzangen	zz = T2
Festverdrahtet mit Batterieklemmen bei HV & "G" Klemme für Masse (keine Steckverbindung)	zz = T3
10 mm MC-Buchse mit Batterieklemmen	zz = T4

Weitere Optionen (nur angeben, wenn gewünscht):

Spezifische Software	S
*Vorbereitung für Transportkarre	C
**Mantelfehlerortung	H
Anleitung Spannungswahl	M

### Inklusives Zubehör:

1,8 m Netzkabel (US/SCHUKO/UK)	1002-889
Universelles Batterieladegerät (US/SCHUKO/UK)	1002-890
Bedienungsanleitung	AVTMEZT4/12

### Optionales Zubehör:

Transportkarre für EZT4/12	895000180110000
15-kV 14 mm MC-Kupplungsbuchse	865000100100000
25-kV 14 mm MC-Kupplungsbuchse	865000200100000
35-kV 14 mm MC-Kupplungsbuchse	865000300100000
digiPHONE+ Stoßwellenempfänger	871500500100000
ESG NT Erdschluss-Suchgerät	871500200200000

\*Nicht erhältlich mit 50 ft Kabeln

\*\*Mantelfehler-Prüfung/Sekundäre Fehlerlokalisierung

\* Technische Änderungen vorbehalten.

## VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH  
Obere Zeil 2  
D-61440 Oberursel  
T 06171 92987-0  
F 06171 92987-19  
E info@megger.de

Seba Dynatronic  
Mess- und Ortungstechnik GmbH  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach  
T 09544 68-0  
F 09544 2273  
E team.dach@megger.de

## EZTHUMP\_DS\_DE\_V02

www.megger.com  
ISO 9001

„Megger“ ist eine eingetragene Marke.

**Megger**®