

## MCT105 Kabeldetektor



- Verfolgen Sie Kabel und Leiter in Wänden
- Funktioniert sowohl an stromführenden als auch an spannungsfreien Kabeln oder Leitern
- Finden Sie Leiterunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Identifizieren Sie Sicherungen und Leistungsschalter
- Verfolgen Sie Leiter im Boden
- Verfolgen Sie Wasser- und Heizungsrohre aus Metall
- Visuelle und akustische Signalstärkeanzeige
- Berührungsloser Spannungsdetektor (Empfänger)
- Automatische oder manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Integrierte Taschenlampe (Empfänger)

### BESCHREIBUNG

Das Kit des Megger MCT105 enthält einen separaten Sender und Empfänger. Er dient zum Orten und Verfolgen von Kabeln oder metallischen Leitern in Wänden oder unter der Erde, zum Auffinden und Identifizieren von Sicherungen oder Unterbrechern in Stromkreisen sowie zum Auffinden von Unterbrechungen oder Kurzschlüssen in Kabeln und elektrischen Fußbodenheizungen. Er kann auch zum Aufspüren von Wasser- und Heizungsrohren aus Metall verwendet werden.

Der Sender arbeitet mit 5 Spannungsbereichen: 12 V, 50 V, 120 V, 230 V und 400 V. Durch Erzeugung eines Signals werden spannungsfreie oder isolierte Kabel und Leiter erkannt. Der Empfänger ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Signalempfindlichkeit zur Erhöhung der Genauigkeit und kann erdverlegte Kabel bis zu einer Tiefe von 2,5 m erkennen. Beide Modi verfügen über eine automatische Abschaltfunktion und eine Anzeige für schwache Batterieleistung.

Der MCT105 wird mit allem geliefert, was zum Erkennen und Lokalisieren von Kabeln oder Leitern benötigt wird, einschließlich Messleitungen, Krokodilklemmen, Prüfspitzen und Schutzkoffer.

### TECHNISCHE DATEN

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Netzversorgung               | 2 x 9-V-PP3-Batterie                                                |
| Betriebstemperatur:          | 0 ° bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)                                    |
| Lagertemperatur:             | -20 ° bis 60 °C (4 °F bis 140 °F)<br>bei < 95 % rel. Luftf.         |
| Sicherheitsnorm:             | IEC EN61010-1 CAT III 300 V                                         |
| <b>Sender:</b>               |                                                                     |
| Ausgangssignal:              | 125 kHz                                                             |
| Spannungsbereich:            | 12–400 V                                                            |
| Frequenzbereich:             | 0–60 Hz                                                             |
| Anzeige:                     | LCD-Display                                                         |
| Erkennung vor Fremdspannung: | 400 V AC/DC (max.)                                                  |
| Überspannungskategorie:      | CAT III 300 V                                                       |
| Abmessungen:                 | 130 mm (H) x 69 mm (B) x 32 mm (T)                                  |
| Gewicht:                     | 130 g                                                               |
| <b>Empfänger:</b>            |                                                                     |
| Verfolgungstiefe:            | Die Verfolgungstiefe hängt vom Medium und von der Anwendung ab:     |
| Kabelerkennungsmodus:        | Einpole Anwendung<br>ca. 0–2 m<br>Zweipole Anwendung<br>ca. 0–0,5 m |
| Spannungserkennung:          | ca. 0–0,4 m                                                         |
| Rx:                          | 192 mm (H) x 61 mm (B) x 37 mm (T)                                  |
| Gewicht:                     | 180 g                                                               |

### BESTELLANGABEN

| Beschreibung | Bestellnummer |
|--------------|---------------|
| MCT105       | 1013-836      |

#### VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T: +49 (0) 241 91380 500  
E: info@megger.de

Megger Germany GmbH,  
Dr.-Herbert-lann-Str. 6  
96148 Baunach  
T: 09544-68-0  
F: 09544-2273  
E: team.dach@megger.de

#### MCT105\_DS\_de\_V01

www.megger.com  
ISO 9001  
Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.