

MFM 10-1

Mobiles, batteriebetriebenes Mantelfehlerortungssystem bis ± 10 kV DC

Megger[®]



- Prüfung, Vorortung und Punktortung von Mantelfehlern
- Bis 750 mA Dauerstrom
- Nur ein steckbares HV-Anschlusskabel
- Automatische Messung und Protokollierung
- Gemäß DIN EN 50191, VDE 0104 und BGI 891

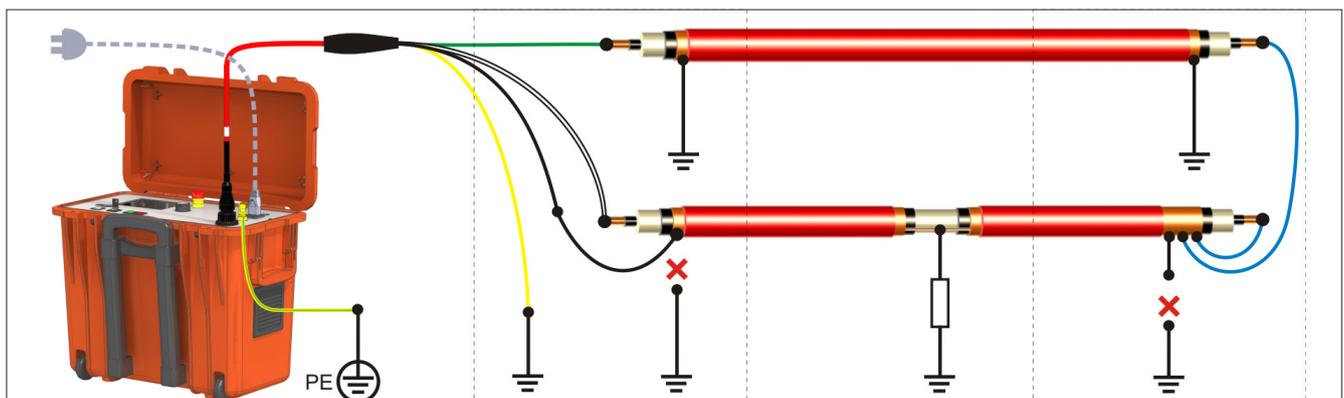
BESCHREIBUNG

Die intuitive, menügesteuerte Benutzerführung des MFM 10-1 mit vollautomatischer Messung und Auswertung der Messdaten erlaubt die Prüfung von Kabelmänteln sowie die Vor- und Punktortung von Mantelfehlern auf einfachste Weise.

Die Eingabe der Daten erfolgt über das bewährte easyGo-Prinzip mit Drehgeber und Unterstützung durch einen Touchscreen. Die sehr leistungsstarke 10 kV Quelle mit positiver sowie negativer Polarität erlaubt die Prüfung auch an HV-Kabeln. Die bipolare Vorortung

sichert die Eliminierung von thermoelektrischen und galvanischen Einflüssen. Eine Multisektion-Funktion erlaubt die Eingabe einzelner Kabelsegmente mit unterschiedlichen Parametern.

Der verfügbare Strom von bis zu 750 mA ermöglicht zudem das „Brennen“ von Kabelfehlern. Die integrierte Protokollfunktion in Verbindung mit der bewährten EasyProtSoftware sorgt für eine einfache und zuverlässige Protokollierung der Messergebnisse.



Anschlussplan

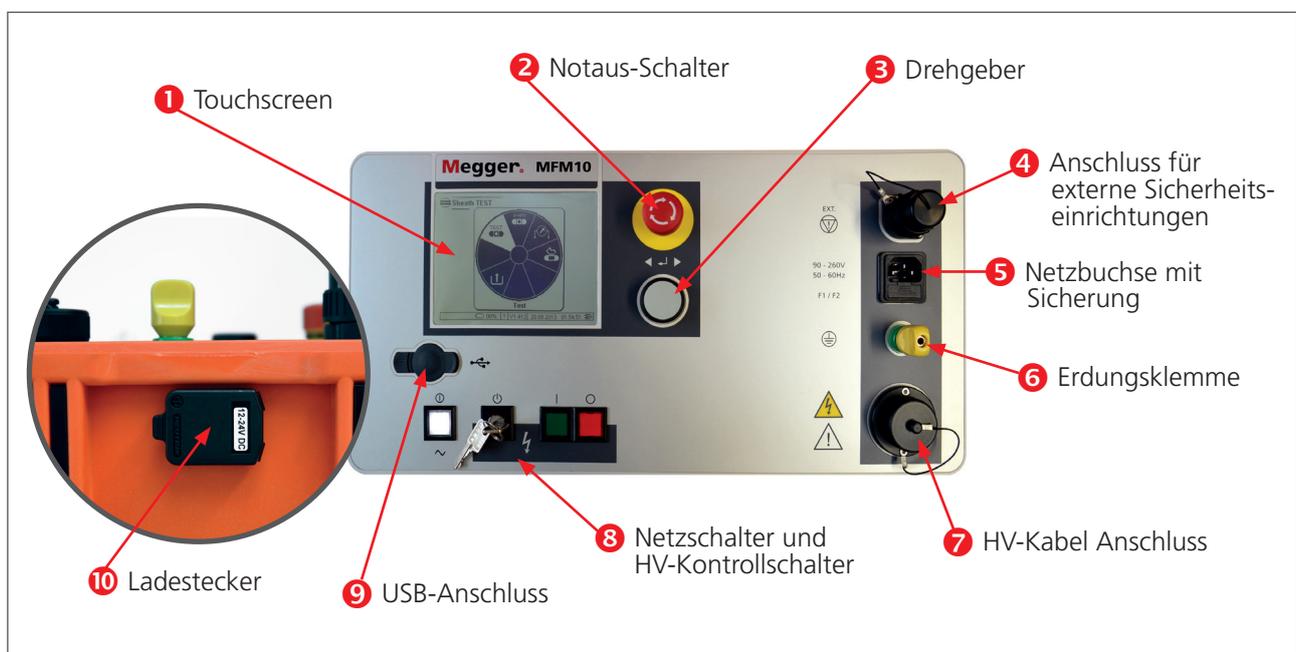
Mobiles, batteriebetriebenes Mantelfehlerortungssystem bis ± 10 kV DC

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Robuster IP 53 PELI Transportkoffer – einfaches Handling
- Weitbereichsnetzteil 90V - 260V; 50/60 Hz
- Leistungsstarker Akku
- Verbesserte Vorortung mit Spannungsabfallmethode
- Hohe Genauigkeit durch bipolare Messung
- Unabhängig vom Widerstand der Hilfsadern und Kabel
- Sehr schnelle, vollautomatische Messung
- Erkennung, Speicherung und Protokollierung schneller Vorgänge
- Protokollierung mit EasyProt Software
- Brennen
- Nur ein steckbares HV-Anschlusskabel
- Erkennung von hochohmigen Fehlern im Kabel
- Integrierte Entladung bis 10 µF
- Grafische Darstellung von U/I-Verläufen
- Sehr schnelle Taktrate von 0,5:1 in Verbindung mit ESG NT / ESG NT2

TECHNISCHE DATEN*

Funktionen	Prüfen, Vor- und Nachorten, Brennen, direkte Widerstands-messung, Spannungs- und Strombegrenzung
Anzeige	5,7" 320 x 240; LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
Bedienung	Drehgeber / Touchscreen
Ausgangsspannung	0 ... 10 kV DC, bipolar
Ausgangsstrom	750 mA @ 0,4 kV, 200 mA @ 0,4 ... 1,5 kV 60 mA @ 5 kV, 30 mA @ 10 kV
Nachortung	0 ... 10 kV DC getaktet
Taktraten	0,5:1; 1:2; 1,5:0,5; 1,5:3,5 4,8 Hz zum Einsatz mit A-Rahmen
Genauigkeit	± 0,1% für den Fehlerort bezogen auf die Kabellänge
Protokollierung	EasyProt über USB-Stick
Versorgung	88 ... 264 V, 50 ... 60 Hz, 800 VA
Batterie	NIMH, 340 Wh, alle Betriebsarten
DC-Versorgung	12 V ... 24 V DC / nur zum Laden
Maximale Kapazität	10 µF
Betriebsbedingungen	- 25 °C ... + 55 °C, 93 % Feuchte
Abmessungen	500 x 457 x 305 mm
Gewicht	25 kg inklusive Kabel
Schutzklasse	IP 53, bei geschlossenem Deckel



* Technische Änderungen vorbehalten.

BESTELLINFORMATION		
Sets:	Beschreibung	Bestell-Nr.
MFM10-1 Standard Set	bestehend aus: MFM10-1 Mantelfehlerortungsgerät, USB-Stick mit EasyProt Software für Datenübertragen und Prüfberichterstellung, KST10Klettsack, VL MFM10 Kabelsatz (Netzzuleitung EU/UK/US, HV Prüfleitung 5 m, Erdungsleitung 5 m, Abgreifklemme grün/gelb blau, Messleitung blau, KFZ-Ladeadapter)	1015503
Option:		
ESG NT / NT2	Erdschlusssuchgerät	1004629 / 1014430
Prüfleitungen (optional):		
HSK_36_5	HV Prüfleitung 5 m	90035172-001
HSK_36_10	HV Prüfleitung 10 m	118307484-001
HSK_36_15	HV Prüfleitung 15 m	2003858-001
HSK_36_20	HV Prüfleitung 20 m	2003859-001
Sonstiges Zubehör (optional):		
Externe Sicherheits-Einrichtung		2010012
Anschlussleitung 5 m für externe Sicherheits-Einrichtung		820003129
Anschlussset für HV-Anschlüsse	8 Zangen und 2 Messleitungen	118308004



19"-Version für den Fahrzeugeinbau



ESG NT / ESG NT 2 Erdschlusssuchgerät für DC Schrittspannung



Prüfleitung 5, 10, 15, 20 m



Anschlussset für HV-Garnituren

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
D-96148 Baunach

T +49 9544 68-0
E team.dach@megger.com

MFM-10-1_DS_DE_V03e

www.megger.de
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

