

MFM 10-1

Мобільна система пошуку пошкоджень оболонки
з живленням від батареї до ± 10 кВ DC

Megger



- Випробування, попередня локалізація і точне визначення пошкоджень оболонки
- Високий струм до 750 мА
- Лише один високовольтний з'єднувальний кабель
- Автоматичне вимірювання та протоколювання
- Безпечна експлуатація через з'єднувальний блок
- Відповідно до DIN EN 50191, VDE 0104 і BGI 891

ОПИС

Інтуїтивно зрозуміле меню та автоматична система вимірювання і аналізу MFM 10-1 дозволяє проводити випробування оболонок кабелів, а також попередньо виявляти і локалізувати пошкодження оболонки в найпростіший спосіб. Дані вводяться за допомогою перевіреного принципу поворотного енкодера Megger і підтримуються сенсорним екраном.

Дуже потужне джерело постійного струму 10 кВ з позитивною і негативною полярністю дозволяє випробувати високовольтні кабелі.

Біполярна функція забезпечує усунення зовнішніх термоелектричних і гальванічних впливів. Багатосекційний пристрій дозволяє вводити сегменти кабелю з різними параметрами. Складні пошкодження кабелю можуть бути "пропалені" завдяки доступному високому струму до 750 мА.

MFM 10-1 також може використовувати вбудовану функцію протоколювання із затвердженим програмним забезпеченням EasyProt для легкого створення звітів про випробування.

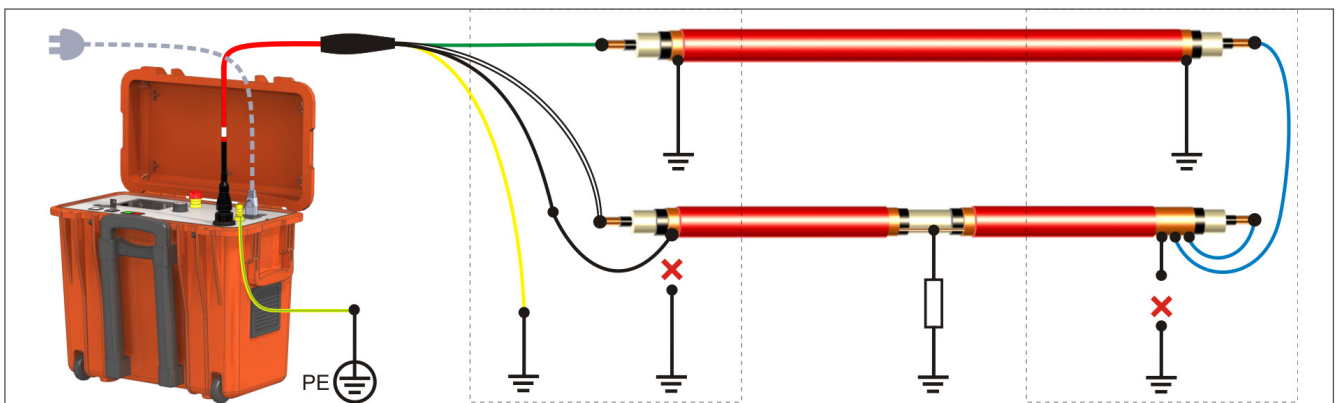


Схема підключення

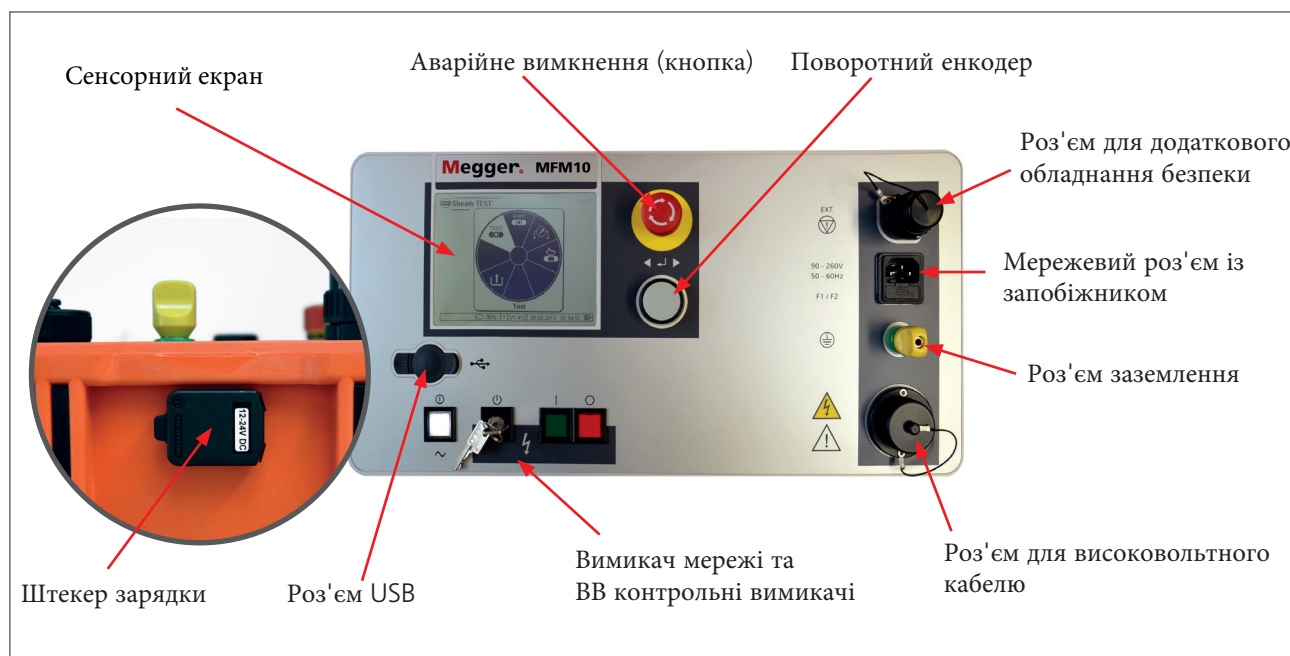
Мобільна система пошуку пошкоджень оболонки з живленням від батареї до ± 10 кВ DC

ПЕРЕВАГИ

- Міцний корпус PELI IP53 - легкий у використанні
- Широкий діапазон напруг живлення
- Потужна акумуляторна батарея
- Покращена попередня локалізація за допомогою методу падіння напруги
- Найвища точність завдяки біполярному вимірюванню
- Незалежність від опору додаткових проводів і тестових виводів
- Дуже швидке і повністю автоматичне вимірювання
- Виявлення, зберігання та індикація швидких випадків
- Протоколювання за допомогою ПЗ EasyProt
- Пропалення
- Тонкий високовольтний роз'єм і лише один ВВ кабель
- Локалізація високоомних пошкоджень всередині кабелів
- Вбудований розрядник до 10 мкФ
- Графічне відображення напруги та струму
- Дуже швидка частота імпульсів 0,5:1 в поєднанні з ESG NT / ESG NT2

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Функції	Випробування, попередня та точна локалізація, пропалювання, пряме вимірювання опору, обмеження напруги та струму, швидке розпізнавання випадків/перехідних процесів
Дисплей	5,7" 320 x 240; РК-дисплей, LED підсвічування
Інтерфейс користувача	Поворотний енкадер і сенсорний екран
Вихідна напруга	0 ... 10 кВ DC, біполярна
Вихідний струм	750 мА при 0,4 кВ, 200 мА при 0,4 ... 1,5 кВ 60 мА при 5 кВ, 30 мА при 10 кВ
Точна локалізація	0 ... 10 кВ DC імпульсна
Частота імпульсів	0,5:1; 1:2; 1,5:0,5; 1,5:3,5 4,8 Гц для використання з A-Frame $\pm 0,1\%$ для локалізації пошкодження відносно довжини кабелю
Точність	
Протоколювання	ПЗ EasyProt через USB-накопичувач
Живлення від мережі	88 ... 264 В, 50 ... 60 Гц, 800 ВА
Акумулятор	NiMH, 340 Вт*год., для всіх операцій
Живлення DC	DC 12 В ... 24 В DC / тільки зарядка
Макс. ємність розряду	10 мкФ
Умови експлуатації	-25 °C ... +55 °C, відносна вологість 93 %
Розміри	500 x 457 x 305 мм
Маса	25 кг включно з кабелем
Клас захисту	IP 53, при закритій кришці



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Комплекти:	Опис	Артикул
MFM10-1 Стандартний комплект	складається з: MFM10-1 система пошуку пошкоджень оболонки, USB-накопичувач з ПЗ EasyProt для для передачі даних і створення звітів, сумка на липучці KST10, комплект кабелів VL MFM10 (кабель живлення ЄС/Великобританія/США, випробувальний кабель високої напруги 5 м, кабель заземлення 5 м, затискачі "крокодил" зелений/жовтий/синій, вимірювальний провід синій, автомобільний адаптер)	1015503
Опція		
ESG NT / NT2	Цифровий прилад для пошуку замикань на землю	1004629 / 1014430
Вимірювальні кабелі (опція):		
HSK_36_5	Високовольтний вимірювальний провід 5 м	90035172-001
HSK_36_10	Високовольтний вимірювальний провід 10 м	118307484-001
HSK_36_15	Високовольтний вимірювальний провід 15 м	2003858-001
HSK_36_20	Високовольтний вимірювальний провід 20 м	2003859-001
Аксесуари (опціонально):		
	Зовнішній аварійний розподільчий щиток	2010012
	З'єднувальний кабель 5 м для зовнішнього аварійного розподільчого щита	820003129
З'єднувальний комплект для високовольтних з'єднань	8 кліщів, 2 випробувальних кабелі	118308004



19" версія для автомобіля

ESG NT / ESG NT2 датчик замикання на землю
для крокової напруги DC

Випробувальний провід 5, 10, 15, 20 м



З'єднувальний комплект для високовольтних з'єднань

Допускаються зміни, помилки та друкарські помилки. Схожі рисунки.
Залишаємо за собою право на технічні зміни в будь-який час без попереднього повідомлення

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-lann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany

T: +49 9544 68-0

E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків

вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1

info@esco.org.ua

www.esco.org.ua