



## MFM 10

### Система поиска повреждений оболочки методом биполярного падения напряжения.

Испытание, предварительная и точная локализация повреждений оболочки. Просто, точно и быстро.

### Достоинства

- ▶ Испытательное напряжение до  $\pm 10$  kV DC
- ▶ Биполярное измерение
- ▶ Ток длительной нагрузки до 750 mA
- ▶ Всего один вв - соединительный кабель
- ▶ Управление посредством датчика и сенсорного экрана
- ▶ Автоматическое измерение и протоколирование

### Описание

Интуитивное управление с помощью меню позволяет пользователям MFM 10 в автоматическом режиме очень просто испытывать оболочку кабеля, осуществлять предварительную и точную локализацию повреждений оболочки, измерять и обрабатывать данные.

Ввод данных осуществляется через испытанный принцип SebaKMT «Easy Go» сельсин-датчика и сенсорной панели. Мультисекционная функция позволяет ввод отдельных сегментов кабеля с разными параметрами.

Очень мощный 10 кВ источник с положительной и отрицательной полярностью позволяет проводить испытания вв-кабелей с толстой внешней оболочкой. Биполярная модификация позволяет устранять термоэлектрические и гальванические воздействия.

Благодаря току до 750 mA при трудных случаях повреждений оболочки можно осуществлять и «прожиг».

Встроенная функция протоколирования в сочетании с ПО Easyprot позволяет просто и надежно протоколировать результаты измерений.

### Все преимущества с первого взгляда

- ▶ Крепкий чемодан IP54 PELL – простота в обращении
- ▶ Мощный аккумулятор
- ▶ Предварительная локализация методом падения напряжения
- ▶ Высокая точность благодаря биполярному измерению
- ▶ Измерение, независимое от сопротивления вспомогательных жил и кабеля
- ▶ Очень быстрое, автоматическое измерение
- ▶ Распознавание, сохранение и протоколирование быстрых процессов (импульсный контакт, пробои, высыхание)
- ▶ Протоколирование при помощи ПО Easyprot
- ▶ Прожиг
- ▶ Распознавание корректного соединения при испытании
- ▶ Распознавание высокоомных повреждений в кабеле
- ▶ Встроенное разрядное устройство



Supported by:



Federal Ministry  
of Economics  
and Technology

on the basis of a decision  
by the German Bundestag

### Технические данные MFM 10

Функции	испытание, предварительная и точная локализация, прожиг, измерение сопротивления, ограничение тока/ напряжения, регистрация быстрых процессов
Индикация	5,7" 320 x 240; ЖКД, светодиодная подсветка фона
Управление	Сельсин-датчик /сенсорная панель
Выходное напряжение	0 ... 10 kV DC, биполярное
Выходной ток	750 mA@0,4 kV, 60mA@5 kV, 30 mA@10 kV
Точная локализация	0 ... 10 kV DC тактовый импульс
Погрешность	$\pm 0,1\%$
Определяемые секции	50 секций
Протоколирование	Easyprot через USB stick
Питание	88 ... 264 В, 50 ... 60 Гц, 800 ВА
Батарея	NiMH, 340 Втч, все режимы
DC питание	12 В ... 24 В DC / для зарядки
Макс. емкость	10 $\mu$ F
Условия работы	-25 °C ... +55 °C, 93% влажность
Габариты	500 x 457 x 305 мм
IP класс	IP 54, при закрытой крышке
Масса	20 кг

### Состав комплекта

- ▶ MFM 10
- ▶ Комплект соединительных кабелей
- ▶ USB Stick
- ▶ Сумка для принадлежностей
- ▶ Программное обеспечение Easyprot

### Опции

- ▶ ESG 80 прибор для поиска замыканий на землю, приемник для точной локализации