

Teleflex MX – рефлектометр для поиска мест повреждений силовых кабелей, управляемый компьютером на базе Linux®. Новая концепция управления открывает новые возможности для пользователя. Значительная часть управления автоматизирована, что позволяет пользователю сконцентрироваться на важных моментах. Четкий дисплей отображает все важные данные и постоянно актуальную ситуацию. С помощью USB-порта стало проще осуществлять подключение к ПК или принтеру для передачи данных, которые также могут быть использованы в программном обеспечении банка данных Winkis.

Рефлектометр Teleflex MX поддерживает следующие операции:

- Трехфазная рефлектометрия (TDR)
- Индикация до 6 измерений
- Поддержка всех методов стабилизации электрической дуги
- Методы развязки по току ICE
- IFL – поиск заплывающих повреждений
- Метод напряжения/блуждающей волны
- Прожиг электрической дугой

Teleflex MX можно использовать во всех измерит. системах с соответствующим 19“ проемом. Или можно модернизировать более старые системы. Дополнительно можно оснастить существующие Vario KMT системы новым блоком контроля MX.

Функции:

- Управление посредством Jogdial и быстродействующих клавиш для выбора фазы, вида работы, подсказки и истории
- Функция автоматического сохранения в памяти всех измерений
- Трехфазный рефлектометр. Одновременное представление до 6 характеристик измерения
- Функция автоматического распознавания конца кабеля и повреждения
- Большой 15” дисплей
- Быстрый процесс обработки результатов измерения благодаря операционной системе Linux®
- Высокое разрешение благодаря большой частоте дискретизации
- Внутренняя компенсация для хорошего представления результатов измерения в ближней зоне
- Большое запоминающее устройство до 10.000 измерений
- USB -порт передачи данных и распечатки
- Отчет об испытаниях в формате PDF®
- Наличие программного обеспечения на многих языках

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон дальности	50 м до 160 км при $v/2 = 80 \text{ м/с}$
Ширина импульса	50 нс, 100 нс, 200 нс, 500 нс, 1 .с, 2 .с, 5 .с
Разрешение	макс. 0,1 м
Частота дискретизации	100 МГц
Частота индикации	ок. 10 измерений / сек.
Установка V/2	10 ... 149,9 м/с, ft/с или nvp
Динамический диапазон	> 80 дБ
Выходное полное сопротивление	50 Ом
Компенсация	25 Ом... до бесконечности,... , устанавливаемое
Режимы работы	Симметричная рефлектометрия Асимметричная рефлектометрия Дифференциальное измерение Сравнение Все методы стабилизации электрической дуги и импульсов: Методы развязки по току ICE Метод блуждающей волны Поиск заплывающих дефектов (IFL) Прожиг электрической дугой
Индикация	15" цветной TFT VGA 1024*768
ЗУ	Функция автоматического сохранения в памяти, ЗУ до 10000 измерений
Подключения	USB для принтера и данных
Питание	110 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Габариты (Шх В х Г), вес	483 x 295 x 258 мм, (19" съемный блок, 6 HU), 15 кг
Температура Рабочая/ хранения	0 °С ... +50 °С / 20 °С ... +60 °С



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартный комплект поставки:

- Кабель для подключения
- Зажимы для подключения

Опции:

- Панель контроля
- Программное обеспечение Winkis