Digiflex Com - компактный и мощный рефлектометр

для определения мест неисправностей в медных кабелях. Данный прибор отличает высокая разрешающая способность в ближнем диапазоне (2,5 см) и большая дальность измерения (30 км диапазон измерения).

Его простое обслуживание и применение в нем новейших технологий позволяют даже неподготовленному пользователю точно и быстро произвести локализацию неисправности. В то же время для экспертов прибор предоставляет дополнительные многочисленные возможности.

При рефлектометрии, с целью локализации места неисправности, в кабель посылается соответствующий импульс. Импульсы распространяются по кабелю и отражаются от места неисправности. По амплитуде и форме эхо-сигнала можно определить вид неисправности.

Особенности Digiflex Com:

- высокое разрешение 2,5 см в диапазоне 50 м
- простое управление через меню и функцию помощи
- регулировка усиления в зависимости от расстояния до места неисправности
- наглядная обработка эхограммы при помощи технологии ON-LINE-ZOOM с отображением в двух масштабах
- большой ЖК-дисплей с подсветкой
- однократное измерение, продолжительное измерение и усреднение
- максимальное входное напряжение (250 В)
- внутренняя память на 50 эхограмм
- последовательный порт для подключения принтера и ПК
- возможность загрузки в память прибора эхограммы из ПК с помощью программного обеспечения базы данных
- прочный, влагонепроницаемый корпус для применения в полевых условиях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Digiflex Com

Диапазон измерения	50 м до 30000 м (растянутый 5 м)
Виды измерения	Прямое измерение с внутренним моделированием IFL-режим (ошибки, зависящие от времени) Сравнительное измерение двух пар Дифференциальное измерение двух пар Измерение связи, скрещивание жил, (проникновение влаги с преобразователем ошибок)
Длительность импульсов	5, 10, 20, 50, 200, 750, 3000 нс
Шкала локализации	µs, m, ft
Макс. разрешение	2,5 см
Погрешность	± 0,1 % диапазона измерения ± текущее разрешение
V/2 установка	30 - 150 m/µs 98 - 492 ft/ms
NVP-коэффициент	0,200 - 0,9999
Динамический диапазон	90 dB
Дисплей	256 x 128 Pixel
Амплитуда импульса	10 V на 130 Ohm
Внутреннее наращивание	40 - 200 Ohm
Питание	NiMH-сменный аккумулятор внешнее: 230 V AC; 11 - 15 V DC
Рабочий диапазон температур	от -10 °C до +50 °C
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +60 °C
Корпус	Пластмассовый, IP 55 по DIN 40 050
Размеры (Ш x В x Г), вес	260 x 176 x 70 мм, 1,5 кг

Объем поставки Digiflex: Digiflex Com , транспортная сумка для прибора и принадлежностей , 2 комплекта измерительных кабелей, зарядное устройство, сменные аккумуляторы 7,2 V/1,7 V Ah NiMH, руководство по эксплуатации.

Принадлежности к Digiflex: устройство для питания от сети, чемодан для прибора, преобразователь ошибки (для локализации неисправностей возникших из-за влаги), удлинитель кабеля KNB001, сменный аккумулятор, поставка с заводским свидетельством о калибровке