



## TDR Минифлекс

### TDR и звуковой генератор частот для определения места повреждения кабелей

#### Преимущества:

- ▶ 11 Диапазонов измерения от 7 м до 6 км
- ▶ Согласование полного сопротивления от 25, 50, 75 и 100 Ом
- ▶ Предназначен для энергетических кабелей и кабелей связи

#### Функциональное описание

TDR Минифлекс – это профессиональный рефлектометр (Time Domain Reflectometer) и генератор звуковых частот для определения мест повреждения в медных кабелях связи длиной до 6.000 м. Высококачественная обработка сигнала позволяет проводить обнаружение в кабеле обрывов, коротких замыканий, мест соединений и муфт, влаги и других изменений полного сопротивления.

Встроенный звуковой генератор позволяет проводить отслеживание и идентификацию жил. Благодаря согласованию полного сопротивления и скорости прохождения  $v/2$  можно применять TDR Минифлекс на многожильных силовых кабелях и кабелях связи. Рефлектограмма с расстоянием до повреждения изображается на ЖК-дисплей с разрешением 64 x 128 Pixel. TDR Минифлекс с генератором звуковых частот имеет брызгозащищенный и пыленепроницаемый корпус из ABS-пластика и соответствует международным стандартам по качеству и безопасности. С прибором поставляются соединительные кабели и практичная сумка.

#### Особенности

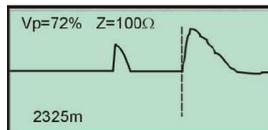
- ▶ 11 измерительных диапазонов от 7м до 6 км, поэтому хорошее качество при изменении полного сопротивления в диапазоне 7 м.
- ▶ Встроенный генератор звуковых частот для отслеживания и идентификации жил
- ▶ Брызгозащищенный и пыленепроницаемый (IP54)
- ▶ Стабильный и удобный дизайн весом менее 350 г
- ▶ Недорогой комплект и профессиональная графика TDR

#### Программа поставки

- ▶ TDR Miniflex рефлектометр
- ▶ Соединительные провода
- ▶ Сумка с ремнем
- ▶ Руководство по эксплуатации



в комплекте сумка и кабели



Графическое изображение повреждения с цифровой индикацией расстояния



#### Технические данные

Диапазон измерения	7,15, 30, 60, 120, 250, 500 м, 1, 2, 3, 6 км
Выбор диапазона	ручной
Разрешение	са. 1% изм. диапазона
Точность	1% диапазона измерения
$v/2$ установка	1% ... 99%
Высота пульса	2,5 ... 148,5 м/мс
Согласование пол.сопротивления	5 $V_{ss}$ (холостой ход) устан.25,50,75 и 100 $\Omega$
Ширина пульса	3 нс ... 3 мс
Скорость измерения	отд. или продолжительное измерение (измерения за секунду кроме диапазонов 3 und 6 км.)
Генератор звуковых частот	810 ... 1110 Hz
Самоотключение	1, 2, 3, 5 мин. или неактивный
Питание	4 x AA батареи
Дисплей	64 x 128 Pixel ЖК, освещенный
Прочность напряжения	250 В AC
Чувствительность	мин. 3 Pixel отражение при 4 км
Раб. температура	-10 ... +50 $^{\circ}C$
Температура хранения	-20 ... +70 $^{\circ}C$
Безопасность	IEC61010-1; EN 60950
EMC	BS/EN 61326-1
Класс защиты	IP54
Габариты	165 x 90 x 37мм
Вес	350 г.

\* Точность измерения +/-1% зависит от правильно установленного  $v/2$ , однородного кабеля и правильной позиции курсора.

LFT\_TDR\_Miniflex\_rus\_2006\_31