

Teleflex® SX-1

Портативний рефлектометр



- Автономна робота або робота в поєднанні з генераторами імпульсних хвиль
- Управління одним поворотним перемикачем з графічним інтерфейсом і автоматичним режимом без втручання користувача
- Технологія ARM® Multishot забезпечує 15 рефлектограм за одне вимірювання
- Технологія ProRange: компенсація загасання в залежності від відстані для суттєво покращеного представлення віддалених відображень
- Підтримує всі існуючі методи попередньої локалізації високовольтних кабелів
- Автоматичне розпізнавання кінців кабелю, автоматичний пошук курсору в місці пошкодження
- Міцний, надійний, готовий до експлуатації в польових умовах кейс

ОПИС

Teleflex® SX-1 - це портативний 2-канальний кабельний радар або рефлектометр в часовій області (TDR), призначений для забезпечення швидкої, ефективної, точної і безпечної попередньої локалізації пошкоджень в кабельних системах.

Управління рефлектометром здійснюється за допомогою одного поворотного перемикача та інтуїтивно зрозумілим, добре перевіреним інтерфейсом користувача. Великий і яскравий кольоровий дисплей з функцією сенсорного екрану ще більше підвищує комфорт оператора і забезпечує швидку і точну роботу в полі. **Операційна система на базі Linux** забезпечує найвищий рівень стабільності та надійності.

Teleflex SX-1 живиться від внутрішнього акумулятора і може працювати як від акумулятора, так і від зарядного пристрою, підключеного до електромережі.

Він розміщений у міцному, надійному, перевіреному в польових умовах корпусі, що робить його придатний для використання в несприятливих або складних умовах.

Технологія ProRange - це режим експоненціального зменшення загасання залежно від відстані. Він протидіє експоненціальному загасанню, спричиненому фільтрувальними характеристиками кабелю, і, таким чином, ProRange значно покращує віддалені відображення, не спотворюючи при цьому ближнє поле. Це дуже корисна функція для кабелів з великою кількістю з'єднань (зрошувань), для дуже довгих кабелів і для кабелів з високим рівнем загасання.

Поєднання Teleflex SX-1 з генератором імпульсних хвиль і розділовим пристроєм робить доступними всі методи попередньої локалізації високовольтних пошкоджень. Teleflex SX-1 сумісний з усіма пристроями для локалізації пошкоджень, а технологія **ΔU Trigger** завжди забезпечує найбільш оптимальне за часом спрацювання.

Технологія ARM® Multishot здатна реєструвати 15 рефлектограм пошкоджень за одне вимірювання відбиття дуги, з яких оператор може вибрати оптимальну. Це особливо корисна для виявлення вологих пошкоджень, кабелів PILC і довгих кабелів.

Автономний програмний пакет **Reporting Edition** доступний для Teleflex SX-1. Reporting Edition дозволяє імпортувати, аналізувати і друкувати протоколи збережених рефлектограм.

Teleflex[®] SX-1

Портативний рефлектометр

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	кольорова промислова TFT-панель 10,1"
Розмір РК-дисплея	10,1"
Співвідношення сторін	16:10
Роздільна здатність	1280 x 800 (WXGA)
Підсвітка	LED
Яскравість	1000 кд/м ² з прямим покриттям
Генерація імпульсів	Антивідблисковий сенсорний екран
Амплітуда імпульсів	Однополярна
Тривалість імпульсу	50 В фіксована
Діапазон вимірювання X _R	20 нс ... 10 мкс
Роздільна здатність	20 м ... 160 км при VOP = 80 м/мкс
Похибка	0,1 м при VOP = 80 м/мкс
Точність часової бази	0,1%
Швидкість передачі даних	Краще ніж 100 ppm
Динамічний діапазон ProRange	Швидше ніж 400 МГц
Швидкість поширення	Понад 96 дБ
Вихідний опір	Понад +22 дБ (залежне від відстані загасання)
ARM [®] тригер	10 ... 149,9 м/мкс
Зовнішня напруга	VOP (м/мкс, фути/мкс або нвп)
Пам'ять	50 Ом
Підключення	Не потрібна спеціальна внутрішня компенсація
Клас захисту	ΔU тригерна технологія
Акумулятор	з автоматичним налаштуванням
	< 400 В, тільки з розділовим фільтром
	4 ГБ для програм і даних
	USB, BNC, CAN
	IP 65 (закритий), IP 54 (відкритий)
	12 В Li-Ion акумуляторна батарея
	Захист від перевантаження
	Захист від глибокого розряду
	Зарядний пристрій 110...240 В, 50/60 Гц
	10 ... 17 В DC, 3,8 А
	6 годин роботи від повного заряду
	4 години перезарядки
Розміри (Ш x В x Г)	362 x 195 x 305 мм
Маса	7,8 кг
Робоча температура	- 10 °C ... + 50 °C
Температура зберігання	- 20 °C ... + 60 °C

TELEFLEX SX-1 ПІДТРИМУЄ НАСТУПНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ПОШКОДЖЕНЬ:

- Всі методи відбиття дуги
- ARM[®] Multishot, ARM[®] Burning (відображення дуги в реальному часі)
- ICE (імпульсна розв'язка по струму) та Loop On Loop Off
- DECAU (розв'язка за напругою)
- Порівняння фаз і вимірювання різниці
- Симетричне і несиметричне вимірювання
- Режим IFL для переривчастих пошкоджень
- Точне визначення часткових розрядів

ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ

- Великий 10,1" сенсорний кольоровий дисплей, стійкий до сонячного світла
- Дуже простий в експлуатації завдяки інтуїтивно зрозумілому і простому інтерфейсу користувача
- Автоматичний інтелектуальний режим вимірювання без втручання оператора, але з повним контролем за бажанням
- Технологія ARM[®] Multishot: 15 високовольних рефлектограм за кожне вимірювання відбиття дуги
- Технологія ProRange: Залежне від відстані експоненціальне загасання більш ніж +22 дБ для поліпшеного вимірювання віддалених змін імпедансу
- Оптимізована підтримка всіх методів відбиття дуги за допомогою тригера Delta-U або тригером низького/високого фронту
- Двофазний режим TDR і відображення до 6 рефлектограм одночасно, ідеально підходить для порівняння фаз,
- Автоматичне розпізнавання кінця кабелю та позначення місця пошкодження
- Сумісність з усіма системами пошуку несправностей (трасошукачами)
- Живлення від Li-Ion акумулятора
- Висока якість вимірювання з дуже високою швидкістю передачі даних понад 400 МГц
- Спеціальна внутрішня компенсація вихідного опору більше не потрібна завдяки складній і вдосконаленій конструкції сигнального тракту
- Автоматичне збереження всіх даних вимірювань і велика пам'ять для зберігання > 100 000 рефлектограм
- USB-порт для експорту/імпорту даних та друку протоколів через ПЗ Reporting Edition
- Доступно багато різних мовних версій

ОПЦІЇ

- Розділовий фільтр TF-VX (для роботи в ланцюгах під напругою до 600 В, CAT IV)
- Точна локалізація ЧР

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Найменування	Артикул
Teleflex SX-1-VS комплект	1012747
Teleflex SX-1 сертифікат калібрування	90029860
Розділювальний фільтр TF-VX	1010520

* Ми залишаємо за собою право на технічні зміни.

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

Megger[®]

TELEFLEX_SX-1_DS_UA_V03