



Сканер частичных разрядов

Ручной сканер для измерения ЧР на кабелях среднего напряжения и распределительных устройств

Достоинства

- ▶ Три датчика измерения ЧР в одном приборе
- ▶ Заблаговременное распознавание проблемных мест
- ▶ Идеально подходит для инспекции кабелей среднего напряжения и распределительных устройств
- ▶ Подходит для систем до 45 кВ
- ▶ Прост в эксплуатации

Описание

Ручной сканер PD Surveyor Air™ является полевым прибором для первоначальной проверки наличия ЧР в кабелях среднего напряжения и распределительных устройств от 6.6кВ до 45кВ. Прибор позволяет пользователю провести быструю оценку состояния изоляции с помощью уникального сочетания трех технологий измерения ЧР: HFCT, TEV и акустической.

Ручной сканер PD Surveyor Air™ подходит для потребностей коммунальных и промышленных предприятий; портативен, простой в эксплуатации и может быть использован персоналом подстанции. Подходит для диагностики распределительных устройств, силовых кабелей и гарнитуры среднего напряжения.

PD Surveyor Air™ является самым всесторонне применяемым ручным сканером ЧР на рынке, позволяющим с помощью трех сенсоров производить измерения ЧР в распределительных устройствах и кабелях среднего напряжения.

Ручной сканер PD Surveyor Air™ рекомендуется как первый шаг в 100% мониторинге ЧР, а также для периодических тестов ЧР в кабельных сетях.

Дополнительные аксессуары могут увеличить разнообразность применения сканера PD Surveyor Air™ и повысить возможность обнаружения ЧР. С помощью опционального внешнего акустического приемника (включая лазер для наведения) могут быть обнаружены и локализованы поверхностные ЧР и коронарные разряды, например, в изоляторах и концевых муфтах.

Объем поставки

- ▶ Сканер PD Surveyor Air
- ▶ Сенсор HFCT 100/50 и фильтр 100 кГц
- ▶ Стандартные наушники
- ▶ Зарядное устройство/Соединительные кабели
- ▶ Сумка для переноски
- ▶ Руководство пользователя

Аксессуары

- ▶ Внутренний акустический зонд
- ▶ Внешний параболический акустический приемник
- ▶ Наушники PPE (с возможностью фиксации на рабочую каску)
- ▶ Сумка для аксессуаров



Технические данные

Диапазон измерений	HFCT 300 ... 30000 pC TEV 15 ... 50 дБ AA 8 ... 30 дБ
Питание	Встроенная батарея Li-ion
Зарядное устройство	V_{in} 90 ... 264 В AC 50/60Гц V_{out} 8,4 В DC
Рабочая температура	-10 °C ... + 55 °C
Температура хранения	-20 °C ... + 60 °C
Размеры (ШxВxГл)	120 x 220 x 110 мм
Класс защиты	IP 30
Вес	1.26 кг

Особенности

- ▶ Ручной сканер, предварительная online диагностика ЧР кабелей среднего напряжения и распределительных устройств
- ▶ Три датчика в одном приборе, акустический (AA), емкостной (TEV) и индуктивный (HFCT)
- ▶ Измерения ЧР в кабеле среднего напряжения датчиком HFCT
- ▶ Измерения ЧР распределительных устройств с акустическим датчиком и точные цифровые измерения TEV-дБ
- ▶ Легкое, портативное устройство с простым управлением, 7 уровней, цветной дисплей для отображения ЧР.
- ▶ Время испытания на кабель/распредустройство 10 ... 30 секунд.



Online измерения ЧР в кабеле среднего напряжения с помощью датчика HFCT.



Испытания на открытом воздухе с помощью параболического акустического приемника.