

Электроискровой дефектоскоп импульсного постоянного тока Elcometer 280

Описание продукта

Современные электронные компоненты, применённые в Elcometer 280, позволяют данному электроискровому дефектоскопу производить дефектоскопию покрытий без подключения кабеля заземления к основанию, на которое данное покрытие нанесено - идеальный вариант для больших поверхностей и трубопроводов.

Особенности прибора

- Мигающее изображение на дисплее, яркий LED индикатор указывают на выявленный дефект покрытия.
- Регулируемое выходное напряжение в диапазоне от 0,5 до 35 кВ позволяет выявлять дефекты в покрытиях толщиной до 25 мм
- Предохранительный выключатель, встроенный в рукоятку прибора, отключает подачу напряжения, если оператор отпускает рукоятку
- Ударопрочный и водонепроницаемый корпус прибора гарантирует долгий срок службы - даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.
- Сбалансированный, эргономичный дизайн корпуса прибора, дополненный плечевым ремнем - снижение усталости оператора при использовании в течении долго времени.
- Широкий ассортимент взаимозаменяемых аксессуаров для различных применений, совместимых со всеми электроискровыми дефектоскопами Elcometer.
- Идеально подходит для дефектоскопии как чистых, так и влажных, загрязнённых, или даже слабопроводящих покрытий.
- Встроенный калькулятор напряжения в модели Т автоматически устанавливает корректный уровень напряжения исходя из толщины покрытий.
- Встроенный во все модели прибора вольтметр обеспечивает соответствие величины выходного напряжения уровню, установленному оператором.



Технические характеристики

Описание	Модель S	Модель T
Электроискровой дефектоскоп Elcometer 280	D280-S----	D280-T----
Инспекционный набор с электроискровым дефектоскопом Elcometer 280	D280-S-KIT	D280-T-KIT

Ударостойкий, водонепроницаемый корпус для работы в тяжелых условиях	•	•
Интегрированный в рукоятку предохранительный выключатель:	•	•
Быстросъемная аккумуляторная батарея:	•	•
Встроенный вольтметр:	•	•
Встроенный калькулятор напряжения:		•
Диапазон выходного напряжения:	0,5 кВ - 35 кВ	
Регулировка напряжения:	регулировка пользователем: 0.5 - 1 кВ: с шагом 10 В, 1 - 35 кВ: с шагом 100 В	
Точность выходного напряжения	±5% или ±50В в диапазоне ниже 1000 Вольт	
Частота следования импульсов	~30 Гц	
Диапазон температур эксплуатации:	от 0°C до 50°C	
Электропитание:	перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея, полная зарядка в течение 4 часов	
Обычный срок службы батарей:	срок службы батареи зависит от выбранного уровня напряжения и прилагаемой нагрузки: пружина диаметром 12" (320-350 мм): 30 часов при 10 кВ; 12 часов при 35 кВ пружина диаметром 40" (1010-1060 мм): 22 часа при 10 кВ; 8 часов при 35 кВ	
Размеры корпуса прибора:	корпус из поликарбонат-ABS термопластика; (д х ш х в): 603 х 219 х 193 мм	
Вес (без закреплённых датчиков):	3,0 кг - включая аккумуляторную батарею	
Доступные сертификаты:	Сертификат калибровки производителя Elcometer Limited	
Комплект поставки:	Электроискровой дефектоскоп импульсного постоянного тока Elcometer 280 (Модель S или T), волоочащийся сигнальный кабель 5 метров, аккумуляторная перезаряжаемая батарея, зарядное устройство для батареи с кабелями (УК, Евро и США), ремень на плечо и инструкция по эксплуатации.	
	Инспекционный набор с электроискровым дефектоскопом импульсного постоянного тока Elcometer 28, волоочащийся сигнальный кабель 5 метров, аккумуляторная перезаряжаемая батарея (2 с моделью T), зарядное устройство для батареи с кабелями (УК, Евро и США), держатель для пружины из нержавеющей стали, удлинитель датчика 250 мм, ремень на плечо и инструкция по эксплуатации - упакован в легкий и прочный чемодан для перевозки с колесиками.	

Может использоваться в соответствии со следующими Стандартами:

AS 3894.1, ANSI/AWWA C203, ANSI/AWWA C214, ASTM D4787, ASTM D5162, ISO 29601, JIS G 3491, JIS G 3492, NACE RP0274, NACE SP0188, NACE SP0490, NACE TM0186, NACE TM0384

Аксессуары

Заземляющие маты			
Заземляющие маты идеально подходят для инспекции незаземлённых труб. Мат из проводящей резины укладывается вокруг трубы и соединяется с двумя заземляющими штырями (поставляются отдельно) и сигнальным кабелем.			
	Код заказа	Описание	Внешний диаметр
			Номинальный диаметр
	T28022637-1	Заземляющий мат	до 229 мм
	T28022637-2	Заземляющий мат	до 457 мм
	T28022637-3	Заземляющий мат	до 762 мм
	T28022637-4	Заземляющий мат	до 1067 мм
	T28022748	Заземляющий штырь; длина 60 см	
	T28022749	кабель заземления, длина 10м, клипсы с обеих сторон	
	T28022750	кабель заземления, длина 10м, клипса/коннектор к Elcometer 280	