импульсная система для обнаружения утечек воды

Артикул: 3510010012

Пи

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ВОДЫ TROTEC PD200

Полный набор в практичном транспортировочном кейсе для точного обнаружения утечек в гидроизоляции кровли и других плоских объектах. Импульсная система для обнаружения утечек **Trotec PD200** - идеальное решение для точного определения сквозных утечек в непроводящих ток системах герметизации, например, битум, эластомер, полиэтилен высокой плотности или другие пластиковые покрытия. Вес и размеры **Trotec PD200** значительно уменьшены по сравнению с предыдущей моделью. **Trotec PD200** не только на 20% легче, но и занимает на 30% меньше объема в кейсе, в котором по-прежнему находится полный набор аксессуаров **Trotec PD200**! В дополнение к эргономичной утопленной ручке, встроенной в крышку, прибор также снабжен боковой ручкой для транспортировки. Благодаря удобной рукоятке для транспортировки, обеспечивающей дополнительные возможности крепления, например, для тросов, устройство можно легко переносить на крышу даже через узкие места, такие как аварийные лестницы. Несмотря на снижение веса, прочность и надежность **Trotec PD200** осталась на высоком уровне, благодаря прочной и легкой конструкции на основе алюминия.

Trotec PD200 подходит для множества задач:

- точное обнаружение утечек в непроводящих системах уплотнения;
- неразрушающий контроль фольгированных и битумных кровель;
- обнаружение утечек на плоских крышах с нагрузкой (например, гравийная набивка, озеленение, мощение);
- испытание на герметичность пола зала для систем LAU и HBV (производство и хранение веществ опасных для воды).

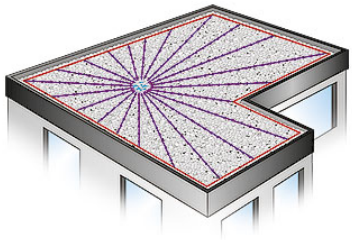
С помощью компактной системы измерения **Trotec PD200** можно проводить испытания на герметичность и обнаружение утечек в различных системах, например, в случае геотехнических применений, таких как строительство свалок или туннелей, а также строительство противопожарных водоемов и плавательных бассейнов или накопительных резервуаров. Прибор отлично подходит для проверки герметизирующих листов для перегрузочных площадок, резервуаров в парках или напольных покрытий цехов для систем LAU и HBV с веществами опасными для воды. Можно быстро и легко проверить на герметичность промышленные конструкции.

Быстрый неразрушающий контроль фольгированных и битумных крыш. Благодаря компактным размерам и легкому весу устройство можно легко транспортировать на крышу даже через узкие места, такие как аварийные лестницы. Соединения и элементы управления **Trotec PD200** размещены и хорошо защищены внутри корпуса, обеспечивая достаточно места для хранения дополнительного измерительного оборудования.

ОПИСАНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ВОДЫ TROTEC PD200

Простота обнаружения утечки. Стрелка на дисплее приемника импульсов указывает в направлении утечки, аттенюатор позволяет регулировать мощность сигнала, низкое значение затухания на большом расстоянии быстро приводит к зоне утечки и при приближении может быть увеличено в несколько этапов для более точного позиционирования. Кроме того, генератор импульсов способствует быстрому обнаружению утечки с помощью зеленой сигнальной лампы и, если требуется, дополнительно подключаемого передатчика акустического сигнала. Сигнал виден на большом расстоянии практически под любым углом.При замыкании на землю во время монтажных работ, **Trotec PD200** сигнализирует с помощью звукового предупреждающего сигнала и красной сигнальной лампы. В случае короткого замыкания выходной сигнал автоматически отключается. Стальные защитные перемычки по периметру обеспечивает защиту сигнальных ламп от повреждений.

Принцип действия импульсной системы Trotec PD200. Принцип работы **Trotec PD200** основан на методе импульсного тока, при котором напряжение прикладывается к проверяемому покрытию: кольцевая магистраль устанавливается с отрицательным полюсом на уплотнительной поверхности, а заземляющий кабель с положительным полюсом на нижней стороне соответствующего уплотнительного листа. Поверхностная влага служит проводником электрического тока, подаваемого генератором импульсов, направление потока которого фиксируется с помощью измерительных стержней и указывает направление к месту утечки на приемнике импульсов. Для применения **Trotec PD200** не имеет значения, засыпано ли уплотнение гравием или засеяно травой, единственное, что необходимо обеспечить, это достаточное увлажнение герметизирующей поверхности.



ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ВОДЫ TROTEC PD200

- Профессиональное качество Trotec, произведено в Германии;
- Быстрое обнаружение утечек за счет дополнительной хорошо видимой сигнальной лампы и генератора акустических сигналов, подключаемых по мере необходимости;
- Прочная конструкция с защитой от брызг;
- На 20% легче предыдущей модели;
- На 30% меньше объема при неизменных аксессуарах;
- Улучшенная надежность за счет прочной легкой конструкции на основе алюминия;
- Легко транспортируется даже через узкие места, такие как аварийные лестницы;
- Встроенный тест на короткое замыкание, например, для проверки точек подвеса;
- Опциональный гравийный захват для упрощенной прокладки петлевой проводки под гравийной насыпью;
- Испытанный на практике немецкий промышленный дизайн.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ВОДЫ TROTEC PD200

Параметр	Значение
Импульсный генератор PD200 G	
Входное напряжение	220 - 240 В, 50 - 60 Гц
Размеры (ДхШхВ)	470 x 240 x 250 мм
Вес	8,6 кг (включая комплектующие)
Импульсный приемник PD200 E	
Входное напряжение	6 аккумуляторов LR6 AA, 9 В
Размеры (ДхШхВ)	160 x 80 x 55 мм
Вес	550 г (включая аккумуляторы)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC PD200

№	Наименование	Количество
1	Импульсный генератор в транспортировочном кейсе	1
2	Импульсный приемник с наплечным ремнем, включая аккумуляторы	1
3	Измерительный стержень, состоящий из трех частей, который состоит из рукоятки с резиновым захватом, удлинителя и измерительного наконечника	2
4	Соединительный кабель для петли	1
5	Катушка с 200 м петлевой проводки	1
6	Катушка с 25 м наземного кабеля	1
7	Измерительный стержень соединительный	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ TROTEC PD200

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Гравийные зажимные клещи для упрощенной прокладки петлевой проводки под гравийной насыпью
2	Стандартный комплект PD200

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83