



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В СУМКИ С 9 ДО 18

## Система обнаружения протечек воды Trotec PD200 на влажной

### плоской крыше

Артикул: 3510010012



### ПОЛНЫЙ НАБОР В ПРАКТИЧНОМ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОМ КЕЙСЕ ДЛЯ ТОЧНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК В ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЛИ И ДРУГИХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТАХ

Импульсная система для обнаружения утечек 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 PD200 значительно уменьшены по сравнению с предыдущей моделью. PD200 не только на 20% легче, но и занимает на 30% меньше объема в кейсе, в котором по-прежнему находится полный набор аксессуаров PD200! В дополнение к эргономичной утепленной 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 PD200 осталась на высоком уровне, благодаря прочной и легкой конструкции на основе алюминия.

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 и др.)
- испытание на герметичность пола зала для систем LAU и HBV (производство и хранение веществ опасных для воды)

*Легкий, прочный, универсальный - PD200 позволяет надежно обнаруживать утечки на плоских крышах, террасах, плавательных бассейнах, прудах или свалках*

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- 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

С помощью компактной системы измерения 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.

## ПРОСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧКИ

Стрелка на дисплее приемника импульсов указывает в направлении утечки, аттенуатор 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, PD200 сигнализирует с помощью звукового предупреждающего сигнала и красной сигнальной лампы. В случае короткого замыкания выходной сигнал автоматически отключается. Стальные защитные перемычки по периметру обеспечивают защиту сигнальных ламп от повреждений.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ PD200

Принцип работы 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 PD200 не имеет значения, засыпано ли уплотнение гравием или засеяно травой, единственное, что необходимо обеспечить, это достаточное увлажнение герметизирующей поверхности.