

**ИМПУЛЬСНЫЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ PD200**

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Профессиональное качество "Сделано в Германии", произведено компанией Trotec

Быстрое обнаружение утечек благодаря дополнительной, хорошо видимой сигнальной лампе и генератору акустических сигналов, подключаемому по мере необходимости

Прочная, брызгозащитная конструкция транспортировочного корпуса

На 20% легче, чем предыдущая модель

На 30% меньше объема с тем же набором комплектующих

Еще более улучшенная устойчивость благодаря прочной, облегченной конструкции на основе алюминия

Можно легко транспортировать даже через такие узкие места, как пожарные лестницы

Встроенная проверка на короткое замыкание, например, для проверки точек подвески

Дополнительный гравийный совок для облегчения укладки петлевой проводки под / гравийную засыпку

Испытанная немецкая промышленная конструкция

Система измерения импульсного тока PD200

Комплектация в практичном переносном футляре для точечного обнаружения утечек в герметичных листовых системах и покрытых пластиком объектах.



Стремительно и эффективно – быстрое обнаружение утечек стало невероятно простым.



Система измерения импульсного тока PD200 является идеальным решением для точного определения места утечек на землю в непроводящих герметичных системах, например, битуме, эластомере, PE-HD или других пластмассовых плитках.

Благодаря удобному для пользователя небольшому размеру и транспортировочной рукоятке, обеспечивающей дополнительные варианты монтажа, например, крепление веревкой, устройство можно легко поднять на крышу даже через такие узкие места, как спасательные лестницы.

Вес и габариты PD200 были предельно уменьшены в отличие от его предыдущей модели. Теперь, PD200 не только на 20% легче, но и занимает на 30% меньше объема в корпусе, который по-прежнему содержит полный набор аксессуаров PD200!

Несмотря на снижение веса, устойчивость прибора PD200 улучшилась, благодаря корпусу в виде прочной легкой конструкции на основе алюминия.

- Идеально подходит для точного определения места утечек на землю в непроводящих герметичных системах
- Неразрушающий контроль крыш из монтажной пленки и битума
- Обнаружение утечек даже в случае плоских крыш с дополнительной нагрузкой (например, гравийная засыпка, озеленение, мощение и т.д.)
- Испытание герметичности уплотнения пола помещений для систем LAU (см. хранение, и обращение с веществами, которые опасны для качества воды) и HBV (см. производство, обработка и хранение и использование веществ, которые опасны для качества воды) (WHG - закон о водных ресурсах)

В дополнение к эргономично утепленной ручке, интегрированной в крышку с внутренним захватом-зажимом для лучшего удержания во время транспортировки, PD200 также снабжен боковой выдвигающейся ручкой для транспортировки.

Соединения и рабочие элементы PD 200 размещены и хорошо защищены внутри кейса, что обеспечивает достаточное пространство для размещения дополнительного измерительного оборудования.



Легкий, прочный, универсальный PD200 позволяет надежно обнаруживать утечки на плоских крышах, террасах, бассейнах, прудах или изоляционных покрытиях полигонов...



С помощью компактной импульсной токовой измерительной системы PD200, можно проводить испытания на герметичность и обнаружение утечек различных герметичных листовых систем, например, в случае геотехнических применений, таких как строительство свалок или тоннелей, а также строительство пожарных водоемов и водоемов для купания или резервуаров для хранения.

В промышленном строительстве герметизирующие листы транспортировочных площадок, резервуарных терминалов или напольных покрытий холлов для систем ОВК с веществами, опасными для воды, можно легко и быстро проверить на герметичность.

Легкое управление

В то время как стрелка на дисплее импульсного преобразователя указывает направление утечки, редуктор позволяет регулировать уровень затухания сигнала и при большом удалении быстро приводит к области утечки, а при приближении к месту его можно увеличить в несколько этапов для более точного позиционирования.



Кроме того, генератор импульсов способствует быстрому обнаружению утечки с помощью зеленой сигнальной лампы и, при необходимости, дополнительно подключаемого акустического передатчика сигнала. И то, и другое осуществляет прием через крышу почти со всех сторон.

Неисправности заземления во время монтажных работ обнаруживаются прибором PD200 с помощью звукового предупредительного сигнала и красного предупреждающего индикатора, в случае короткого замыкания, выходной сигнал автоматически отключается.

Кольцевой защитный стержень из стали обеспечивает защиту сигнальной лампы и предупредительного сигнала от повреждения.

Стандартный комплект поставки PD200:

- ① Импульсный Генератор в транспортировочном кейсе
- ② Импульсный приемник с наплечным ремнем, включая аккумуляторы
- ③ Два измерительных стержня, состоящие из трех частей, каждый из которых состоит из рукоятки ④ с резиновым захватом, удлинителя ⑤ и измерительного наконечника ⑥;
- Артикул № 3.510.010.007
Все измерительные стержневые элементы снабжены винтовыми соединениями для более быстрого монтажа
Одна часть ручки дополнительно оснащена встроенной зажимной пружиной, которая используется для разматывания.
- ⑦ Соединительный кабель для петли
- ⑧ Катушка с 200 м петлевой проводки; Артикул № 3.510.010.005
- ⑨ Катушка с 25 м наземного кабеля удлинителя (красный); Артикул № 3.510.010.004
- ⑩ Один измерительный стержень соединительный кабель каждый в красном и черном цветах; Артикул № 3.510.010.008

Опционально доступны:

- ⑪ Гравийные зажимные клещи для упрощенной прокладки петлевой проводки под гравийной насылью; Артикул № 3.510.010.003

Стандартный комплект PD200;
Артикул № 3.510.010.012

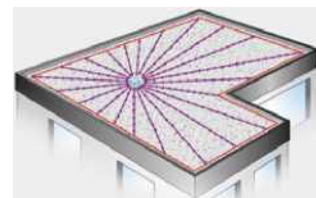


Метод импульсного тока

Функциональный принцип PD200 основан на методе импульсного тока, при котором напряжение подается на материал для проверки: кольцевая магистраль устанавливается с отрицательным полюсом на уплотнительной поверхности и заземляющий кабель с положительным полюсом на нижней стороне соответствующего уплотнительного листа.

Поверхностная влага служит проводником для электрического тока, подаваемого в генератор импульсов, направление потока которого улавливается с помощью измерительных стержней и указывает направление на положение утечки на приемнике импульсов.

Для применения PD200 не имеет значения, является ли уплотнение гравийным или зеленым, единственное, что необходимо обеспечить – это достаточное увлажнение уплотнительного листа.



Технические данные	Импульсный Генератор PD200 G	Импульсный приемник PD200 E
Артикул №	3.510.010.010	3.510.010.011
Размеры	Д 470 x Ш 240 x В 250 мм	Д 160 x Ш 80 x В 55 мм
Вес	8,6 кг (включая комплектующие)	550 г (включая аккумуляторы)
Входное напряжение	220 - 240 В, 50 - 60 Гц	6 аккумуляторов LR6 AA, 9 В