

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор коррозии Profometer Corrosion



Анализатор коррозии Profometer Corrosion

Profometer Corrosion является универсальным решением для наиболее разностороннего анализа процессов коррозии в железобетонных конструкциях, основанный на методе измерения потенциала. Уникальные роликовые электроды позволяют проводить максимально быстрое и эффективное обследование в полевых условиях. Выступая в качестве продолжения серии анализаторов коррозии Canin, прибор совместим с электродами, используемыми с Canin и большинством электродов сторонних производителей.

С помощью универсальной концепции, пользователь может в любой момент провести обновление прибора до функциональных возможностей измерителя толщины защитного слоя бетона Profometer PM-6, использующего в качестве метода измерений принцип вихревых токов. Это делает Profometer решением для оценки и анализа коррозии арматуры

«все-в-одном», соответствующим требованиям завтрашнего дня.

Двух ядерный процессор, используемый в Profometer, позволяет осуществлять сверхбыстрый сбор данных и контролировать процедуру измерений непосредственно на месте в режиме реального времени. Его ударопрочный корпус разработан специально для проведения измерений в полевых условиях.

Наглядный сенсорный экран высокого разрешения Profometer обеспечивает высокую производительность, представляя результаты в виде двумерной расчетной схемы, выдавая подсказки в процессе измерения, а также при обработке полученных данных. Вместе с прилагаемым программным обеспечением, прибор позволяет провести наилучший из возможных анализов статистических данных с удобной пользовательской отчетностью.

Отличительные особенности анализатора коррозии Profometer Corrosion:

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс для сбора данных
- Оптимизированный рабочий процесс для измерения стержневыми и роликовыми электродами
- Пользовательский текст может быть введен в любом месте
- Удобные функции, позволяющие представлять объекты любой геометрически неправильной формы
- Улучшенная цифровая фильтрация, удаляющая эффект внешнего шума (гражданские и промышленные источники энергоснабжения)
- Программное обеспечение Profometer Link для анализа данных, сочетает оценку получаемых данных и отчетность, совместимо с любым сторонним программным обеспечением
- Создание пользовательских отчетов путем экспорта графиков и диаграмм
- Корпус специально спроектирован для использования в полевых условиях. В комплектацию входят ремень для переноски, встроенная подставка, а также солнцезащитный козырек.
- Цветной дисплей высокого разрешения
- Время работы от аккумулятора свыше 8 часов
- 8 Гб встроенной флэш-памяти
- Двухпроцессорная система с поддержкой различных интерфейсов подключения
- Прибор с расчетом на будущее, благодаря возможности обновления до функционала измерителей защитного слоя бетона Profometer

Применение анализатора коррозии Profometer Corrosion:

- Точное определение областей активных процессов коррозии арматуры

- Экспресс-анализ коррозии на больших площадях с использованием одного или четырех роликовых электродов

Датчики:

- Комплект обновления до Profometer 600 Cover Meter
- Обновление программного обеспечения с Profometer 600 до Profometer 630
- Обновление программного обеспечения с Profometer 630 до Profometer 650
- Телескопическая штанга для стержневого электрода Profometer Corrosion длиной 1,7 м (5,6 фута) с кабелем длиной 3 м (10 футов)
- Запасной аккумулятор
- Устройство быстрой зарядки (внешнее) для электронного блока с сенсорным экраном
- Антибликовая пленка для защиты сенсорного экрана

Технические характеристики анализатора коррозии Profometer Corrosion:

Profometer 6 для измерения защитного слоя бетона:

Диапазон измерения толщины защитного слоя До 185 мм (7,3 дюйма)

Точность измерения толщины защитного слоя от ± 1 до ± 4 мм (0,04-0,16 дюйма)

Разрешение измерения В зависимости от диаметра и слоя

Точность измерения пройденного пути на гладкой поверхности ± 3 мм (0,12 дюйма) + 0,5% до 1,0% от измеренной длины

Диапазон измерения диаметра Защитный слой менее 63 мм (2,50 дюйма), диаметр до 40 мм (# 12)

Точность измерения диаметра ± 1 мм ($\pm \# 1$) для отдельного стержня

Стандарты и директивы BS 1881-204, DIN 1045, DGZfP B2, SN 505262, SS 78-B4, директивы DBV, сертификация CE

Универсальный электронный блок Profometer:

Дисплей	7" цветной дисплей 800x480 пикселей
Память	Внутренняя флеш-память 8 Гб
Региональные настройки	Поддержка метрических и британских единиц измерения, нескольких языков и временных зон
Питание	12 В +/-25 % / 1,5 А
Размеры	250 x 162 x 62 мм
Вес (электронного блока)	Около 1525 г (с батареей)

Аккумуляторная батарея	3,6 В, 14 Ач
Время работы от аккумуляторной батареи	> 8 ч (в стандартном режиме работы)
Влажность	относительная < 95 %, без конденсата
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Классификация по IP	Электронный блок IP54, универсальный датчик IP67

Profometer Corrosion:

Диапазон измерений потенциалов	от -1000 до + 1000 мВ
Разрешающая способность измерения потенциалов	1 мВ
Полное сопротивление:	100 МОм
Частота выборки измерений	900 Гц
Стандарты и директивы	ASTM C876, RILEM TC 154-EMC, DGZfP B3, SIA 2006, UNI 10174, JGJ/T 152, JSCE E 601, сертификация CE

Стандарты:

- ASTM C876
- RILEM TC 154-EMC
- DGZfP B3
- SIA 2006
- UNI 10174
- JGJ/T 15
- JSCE E 601
- CE certification

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01