



Profometer | Потенциал коррозии

PM8500

Наиболее полное решение на основе полуэлемента для быстрого определения коррозионного потенциала на месте.



Производительность

С помощью наших уникальных дисковых электродов производительность повышается в 40 раз по сравнению с любыми другими стержневыми электродами, представленными на рынке



Эргономика

Компактный, сверхлегкий и беспроводной прибор для комфортных измерений в любых типах бетонных элементов



Данные на месте

Лучшее в своем классе приложение для оценки коррозии с несколькими видами представления для удобной оценки и интерпретации данных



Приложение Profometer Corrosion Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Устройство отображения | Любой совместимый Apple iPad (iOS 11.0 и выше) |
| Режимы измерений | <ul style="list-style-type: none"> - Базовый режим - Экспертный режим - Точечное сканирование (стержневой электрод) - Линейное сканирование (колесный электрод) - Площадное сканирование (колесный электрод) - Фиксированная сетка (стержневой электрод) - Гибкая и переменная сетка (колесные электроды) - Режим автосохранения (стержневой электрод) - Настройка сетки (Начало координат; Размер сетки; Размер ячейки; Направление измерения; Схема измерения) - Удаление и перезапись информации (ячейки; линии; все сканирование) - Пропуск данных (ячейки; линии; фиксированное расстояние) - Пауза и возобновление - Остановка и запуск |
| Режимы просмотра | <ul style="list-style-type: none"> - Вид "Потенциал" для отображения тепловой карты с потенциальными значениями - Вид "Статистика" - распределение и кумулятивный график - Вид "Чиппинг-график" для отображения зон коррозии на основе анализа |
| Дополнительные возможности | <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка медных, серебряных, ртутных и каломельных электродов SCE - Температурная коррекция - Увеличение и уменьшение масштаба. |
| Особенности калибровки | - Калибровка длины |
| Аннотации на месте | <ul style="list-style-type: none"> - Маркеры - комментарии и голосовые заметки - Фотографии - Геолокация |
| Отчетность | <ul style="list-style-type: none"> - Подключение к облаку - Интеграция с рабочим пространством - Общий доступ по URL - Автоматический журнал - Экспорт необработанных данных - Мгновенное формирование отчета |
| Форматы экспорта | <ul style="list-style-type: none"> - JPG (скриншот) - PNG - CSV - HTML |

- Размер экрана: От

7,9" до 12,9"

- Разрешение: До

2732 на 2048

- Память: До 2 ТБ

- Вес: До 301 г / 10,6

унции-

Камера: До 12 Мп

широкоугольная и

10 Мп

ультраширокая-

Дополнительно:

USB-C, 5G, Face ID

| | |
|----------------------------|---|
| Характеристики устройства* | <ul style="list-style-type: none"> - Рекомендуется использовать последнюю версию Apple® iPad (iPad с iOS 11.0 и выше) - Сканер LiDAR (опционально) - Трехосевой гироскоп |
|----------------------------|---|



Датчик

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Технология | Потенциал полупроводника |
| Измеряемая величина | Коррозионный потенциал в милливольтх [mV] |
| Подключение | Беспроводное - Bluetooth |
| Глубина измерения покрытия | Первый слой арматуры |
| Диапазон измерения напряжения | -3000 мВ - +3000 мВ |
| Разрешение | +1 мВ |
| Входной импеданс | 100 МОм |
| Точность энкодера | +/- 0,5 мм / 0,02 дюйма + 0,78% от измеренной длины Разрешение: 3,3 мм / 0,13 дюйма (128 шагов / оборот) |
| Максимальная скорость сканирования | 1 м/с - 3,3 фута/с |
| Максимальная площадь сканирования | 100 м x 100 м - 328 футов x 328 футов/с |
| Размеры | |
| Блок датчика | (127 x 59 x 56)мм / (5 x 2,3 x 2,2)дюйма без держателя (127 x 98 x 72)мм / (5 x 3,9 x 2,8)дюйма с держателем |
| Стержневой электрод | D= 36 мм x 155 мм / D=1,4 дюйма x 6,1 дюйма с защитным колпачком |
| Электрод на одно колесо | (194 x 138 x 127)мм / (7,6 x 5,4 x 5)дюймов без телескопической штанги (2000 x 138 x 127)мм / (78,7 x 5,4 x 5)дюймов с выдвинутой телескопической штангой (700 x 138 x 127)мм / (27,6 x 5,4 x 5)дюймов с выдвинутой телескопической штангой |
| Электрод на четыре колеса | (830 x 350 x 140)мм / (32,6 x 13,8 x 5,5)дюйма без телескопической штанги (2150 x 830 x 140)мм / (84,6 x 32,6 x 5,5)дюйма с выдвинутой телескопической штангой (840 x 830 x 140)мм / (32,8 x 32,6 x 5,5)дюйма с выдвинутой телескопической штангой |
| Вес | |
| Блок датчика | 150 г / 0,33 фунта без держателя 220 г / 0,49 фунта с держателем |
| Стержневой электрод | 120 г / 0,26 фунта без кабеля / без купоросного сульфата, без Interface-Vox |
| Электрод с одним колесом | 2000 г / 4,41 фунта без жидкости, с интерфейсной коробкой и телескопическим стержнем + 435 г / 0,96 фунта, включая жидкость |
| Электрод на четыре колеса | 6900 г / 15,2 фунта без жидкости + 435 г / 0,96 фунта на колесо, включая жидкость. |
| Стандартный комплект (все предметы, включая кейс для переноски) | 7400 г / 16,3 фунта |
| Комплект на одно колесо (все предметы, включая коробку для переноски) | 2900 г / 6,39 фунтов |
| Комплект из четырех колес (все предметы, включая кейс для переноски) | 17660 г / 38,93 фунта |
| Аккумулятор | 1xAA (NiMH) перезаряжаемый или неперезаряжаемый Съемный Безопасный для полетов Автономность: 8 часов |

Наши аксессуары

| Image | PartNumber | Description |
|---|------------|---|
|  | 39260330 | Шаровой шарнир для одноколенного электрода для соединения с телескопической штангой для более гибких измерений. |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------|-------------|
| ASTM C 876-15 | |
| DGZfP B3 | |
| JGJ/T 152 (Китай) | |
| JSCE E 601 | |
| RILEM TC 154-EMC | |
| SIA 2006 (Швейцария) | |
| UNI 10174 | |
| ОДМ 218.3.001-2010 | |

SWISS  MADE



Присутствуя в более чем 100 странах мира, мы обеспечиваем инспекторов и инженеров по всему миру самым полным спектром решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.
www.screeningeagle.com

Запрос
цитаты



