



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



