

**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

Прибор для определения толщины защитного слоя бетона Profometer 650 AI



Прибор для определения толщины защитного слоя бетона Profometer 650 AI

Передовые приборы для определения толщины защитного слоя бетона основаны на новом поколении Profometer с сенсорным экраном, универсальным датчиком и кареткой. Расширенные возможности коррекции для максимальной точности измерения защитного слоя конструкций с густым армированием. Специальный функционал для отображения защитного слоя бетона и представления любой прямоугольной конфигурации арматуры в 2D.

Основные преимущества:

- Высочайшая точность измерения защитного слоя благодаря функции искусственного интеллекта (AI)
- Полная визуализация арматурных стержней в 2D с подробными данными о толщине защитного слоя, диаметре и шаге арматуры для быстрой подготовки отчета
- Возможность модернизации до Profometer Corrosion

Отличительные особенности:

- **Диапазон измерений толщины защитного слоя:** До 185 мм
- **Точность измерения толщины защитного слоя:** $\pm 1 - 4$ мм, в зависимости от защитного слоя
- **Точность измерения пройденного пути на гладкой поверхности:** 0,5 – 1,0 % от измеренной длины
- **Диапазон измерения диаметра:** До 63 мм
- **Точность измерения диаметров:** ± 1 размер арматурного стержня
- **Имеющиеся пакеты обновлений:** До Profometer Corrosion

Области применения:

- Определение местоположения арматурных стержней перед сверлением, резкой и выемкой керна
- Выборочная проверка толщины защитного слоя и размера арматурных стержней
- Измерения на шероховатой поверхности с помощью каретки
- Возможность сканирования больших участков на больших расстояниях
- Контроль соответствия новых зданий
- Оценка огнестойкости
- Обследование неизвестных конструкций
- Построение полного изображения геометрии стальной арматуры
- Анализ коррозии (Возможность модернизации до Profometer Corrosion)

Стандарты:

- BS 1881, Part 204
- DIN 1045
- DGZfP B2
- SN 505262
- SS 78-B4

Краткие технические характеристики:

- Встроенное программное обеспечение прибора:
 - Искусственный интеллект для коррекции соседних стержней арматуры, расположенных в двух слоях (NRC AI)
 - Калибровка защитного слоя
 - Масштабирование арматурных стержней согласно вашим требованиям
 - Отображение кривой мощности сигнала или кривой защитного слоя
 - Спектр мощности сигнала для дальнейшей оценки
 - Визуальный помощник для контроля скорости сканирования и силы сигнала

- Доступ к настройкам непосредственно в режиме измерений
- Графическое отображение измеренных значений и минимально допустимого защитного слоя
- Настройка параметров до и после измерений
- Поддержка 11 языков и всех часовых поясов
- PC Software: Profometer Link для загрузки сохраненных данных на ПК, анализа и экспорта в приложения других производителей
- Дисплей: Защищенный электронный блок с цветным экраном 7" (800 x 480 пикселей) с сенсорным управлением и двухъядерным процессором
- Память: Внутренняя флэш-память 8 Гбайт
- Разъемы: USB-хост / устройство и Ethernet
- Режимы измерений:
 - Определение местоположения арматурных стержней, измерение их диаметра и толщины защитного слоя бетона
 - Запись данных
 - Однослойное сканирование, томографическая визуализация, расширенная статистика
 - Двухслойное сканирование, томографическая визуализация, расширенная статистика

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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