

**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

Сканирующий прибор для измерения толщины защитного слоя бетона Profometer PM-630



Сканирующий прибор для измерения толщины защитного слоя бетона Profometer PM-630

Передовой прибор для измерения толщины защитного слоя бетона **Profometer PM-630** - это сложный прибор, увеличивающий область применения Profometer PM-600 с помощью таких режимов, как Линейное и Зональное сканирование, а также с помощью широкого выбора статистических обзоров.

Он особенно подходит для измерения больших площадей, длинных участков и в случаях необходимости, составления исчерпывающих отчетов. Например, во время инспектирования тоннелей, подпорных стен, бетонных потолочных плит, мостовых плит, армированных стен и плит.

Будучи оснащенный сенсорной панелью Profometer нового поколения, прибор обеспечивает контроль над процедурой измерения на объекте в реальном времени. Цветной дисплей с высоким разрешением позволяет производить самые точные измерения и анализ статистических данных на протяжении всего рабочего дня (продолжительность работы батареи > 8 часов).

Прибор **Profometer PM-650** превосходит возможности прибора Profometer PM-630 за счет уникального режима визуализации арматурной сетки и дополнительных функций анализа. Данный режим позволяет пользователям измерять арматурные стержни первого и второго слоя, расположенные обычно в виде прямоугольной решетки.

- Измерение арматурных стержней первого и второго слоя, расположенных обычно в виде прямоугольной решетки
- Отображение спектра мощности сигнала в дополнение к толщине защитного слоя и диаметру

Особенности прибора Profometer PM-630:

- Возможность измерения больших участков на больших расстояниях
- Автоматическое определение диагональных арматурных стержней
- Масштабное увеличение изображения арматурных стержней согласно вашим требованиям
- Отображение кривой мощности сигнала или кривой бетонного слоя
- Визуальные подсказки для управления скоростью сканирования и мощностью сигнала
- К настройкам имеется доступ непосредственно на экране измерений
- Графический дисплей для отображения измеренных величин и минимальной толщины защитного слоя бетона
- Настройка параметров до и после сохранения
- Программное обеспечение PM-Link для загрузки сохраненных данных на ПК для проведения анализа и извлечения для использования другими приложениями
- Универсальный датчик "все в одном", в который входит стандартный, большого радиуса действия и точечный датчик
- Встроенный точечный датчик для произведения измерений в углах и в ограниченном пространстве
- Съёмный картридж с датчиком для плавного измерения со встроенной беспроводной системой измерения пройденного пути
- Корпус специально разработан для использования в жестких условиях окружающей среды. В комплект входят подвесной ремень, стойка и солнцезащитное устройство
- Время работы батареи: > 8 часов
- Цветной дисплей с высокой разрешающей способностью
- Флеш-память на 8 ГБ
- Двухъядерный процессор, и периферийный интерфейс, обеспечивающий все виды связи
- Инвестиции в будущее благодаря возможностям модернизировать продукцию Profometer в дальнейшем

Применение Profometer PM-630:

- Особенно пригоден для сканирования больших площадей и длинных участков (например, тоннелей) и в случаях необходимости составления исчерпывающих отчетов
- Приемочный контроль слоя бетона после снятия опалубки
- Контроль качества производства сборных бетонных элементов
- Измерение толщины защитного слоя бетона
- Сетчатое исследование арматурных стержней с целью запланированного изменения нагрузки на конструкцию
- Определение расположения арматурных стержней перед просверливанием отверстий
- Статистическая оценка слоя бетона в соответствии с требованиями DBV (бетонно-строительная ассоциация Германии)

Вся продукция Profometer отвечает следующим стандартам и нормам:

- BS 1881 часть 204
- DIN 1045 (Германия)
- SN 505 262 (Швейцария)

Диапазон измерения слоя	До 185 мм (7,3 дюйма)
Точность измерения слоя	от ± 1 мм до ± 4 мм (0,04-0,16 дюйма)
Разрешение измерения	В зависимости от диаметра и слоя
Точность измерения пройденно-го пути на гладкой поверхности	± 3 мм (0,12 дюйма) + 0,5%-1,0%
Дисплей	Цветной дисплей 7", 800×480 пикселей
Диаметр Диапазон измерения	До 63 мм (2,5 дюйма)
Диаметр Точность измерения	± 1 размер стержня
Память	Внутренняя флеш-память 8 Гб
Региональные настройки	Поддержка метрических и британских единиц измерения, а также нескольких языков
Аккумулятор	Литий-полимерный, 3,6 В, 14,0 Ач
Срок службы батареи	> 8 ч (в стандартном режиме
	работы)
Сетевая розетка	9 В – 15 В / 2,0 А
Вес (прибора с дисплеем)	Около 1525 г (с батареей)
Рабочая температура	0°C – 30°C (зарядка, прибор включен)
	0°C – 40°C (зарядка, прибор выключен)
	-10°C – 50°C (прибор отключен от зарядки)

Влажность	< 95 % RH, без конденсата
Классификация по IP	IP54
Стандарты и директивы	Сертификация CE

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