

**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 измерения толщины защитного слоя бетона Profometer PM-600



Прибор для измерения толщины защитного слоя бетона Profometer PM-600

Profometer PM-600 - это улучшенный прибор для точного и неразрушающего измерения толщины защитного слоя бетона и диаметра арматурных стержней, а также для обнаружения арматурных стержней, использующий, в качестве метода измерений, принцип вихревых токов и импульсную индукцию.

Будучи оснащенный сенсорной панелью Profometer нового поколения обеспечивает контроль над процедурой измерения на объекте в реальном времени. Цветной дисплей с высокой разрешающей способностью позволяет производить самые точные измерения и анализ статистических данных на протяжении всего рабочего дня (продолжительность

работы батареи > 8 часов).

Прибор оснащен универсальным датчиком, в том числе и точечным датчиком, который лучше всего подходит для произведения измерений в местах большого скопления арматурных стержней, таких, как колонны, балки и плиты над колоннами.

Особенности прибора Profometer PM-600:

- 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
- Цветной сенсорный дисплей с высокой разрешающей способностью
- Время работы батареи: > 8 часов
- 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 прибора Profometer PM-600:

- Обнаружение арматурных стержней перед свлечением отверстий
- Измерение толщины защитного слоя бетона
- Приемочный контроль бетонного слоя после снятия опалубки
- Контроль качества во время производства сборных бетонных элементов
- Сетчатое исследование арматурных стержней с целью запланированного изменения нагрузки на конструкцию
- Статистическая оценка бетонного слоя в соответствии с требованиями DBV (бетонно-строительная ассоциация Германии)

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 пройденного пути на гладкой поверхности	± 3 мм (0,12 дюйма) + 0,5%-1,0% от измеренной длины
Дисплей	Цветной дисплей 7", 800x480 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

*зарядные устройства предназначены для применения только в помещении (нет классификации по IP)

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