

**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

PROFOMETER 5+



Особенности

Компактный и легкий прибор для обнаружения арматурных стержней Profometer 5+, принцип действия которого основан на технологии неразрушающей импульсной индукции, используется для выявления и анализа забетонированной арматуры.

Устройство **Profometer 5+** является наилучшим из всех существующих решений за счет таких свойств, как удобство в использовании, компактность и точность при обнаружении стержней арматуры или арматурной сетки в железобетоне, при измерении толщины защитного слоя бетона и при определении диаметра стержней.

Функции и характеристики

- Обнаружение строительных конструкций из арматуры и иных металлических конструкций, а также определение их расположения
- Измерение толщины защитного слоя бетона и диаметра стержней арматуры
- Корректировка данных с учетом поправки на влияние соседних стержней арматуры

- Компактный, удобный в использовании электронный блок с подсветкой экрана
- Наличие оптических и акустических устройств для определения положения арматуры
- Возможность настройки измерения в метрических или британских единицах
- Возможность хранения 40 000 результатов измерения защитного слоя и статистического анализа (160 000 результатов – для модели Scanlog)
- Функция передачи данных на ПК и оценка с использованием анализирующего программного обеспечения ProVista, поставляемого вместе с прибором

Сферы применения

- Приемо-сдаточная проверка защитного слоя после разборки формы
- Обнаружение стержней арматуры для того, чтобы избежать их при сверлении отверстий
- Получение основных данных (местоположение, толщина защитного слоя, диаметр стержней арматуры), необходимых для расчета прочности железобетонных конструкций
- Измерение толщины защитного слоя бетона
- Обеспечение качества в серийном производстве сборных бетонных элементов
- Модель SCANLOG рекомендуется использовать для измерения больших площадей и в тех случаях, когда необходимо получение комплексных отчетов

Стандарты

- BS 1881, часть 204
- DIN 1045
- SN 505 262
- DGZfP B2 (рекомендации)

Ассортимент модификаций

- **Profometer 5+ S** (см. выше)
- **Profometer 5+ SCANLOG**
- Модификация SCANLOG (высокопробный инструмент) обладает всеми функциями модели S. В дополнение к тележке ScanCard для датчика, она также оснащена двумя дополнительными функциями для более тщательной оценки места эксплуатации:
 - функцией «CyberScan» для двухмерной передачи изображения или расположения стержней арматуры
 - функцией «измерения по сетке» для двухмерной передачи изображения в серой шкале и отображения толщины защитного слоя бетона

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Память	энергонезависимая память на 40 000 измерений (для модели SCANLOG – на 160 000) и 60 объектов соответственно
Экран	графический ЖК-экран с подсветкой, с разрешающей способностью 128 x 128 пикселей

Интерфейс	RS 232 или с переходником для USB порта ПК
Программное обеспечение:	ПО ProVista для загрузки и оценки данных на ПК
Аккумулятор	шесть элементов 1,5 В для работы в течение 45 часов; 30 часов с включенной подсветкой

Характеристики. Диапазон измерений

Параметр	Значение
Рабочая температура	от 0 °С до +60 °С
Температура хранения	от -10 °С до +60 °С
Измерение толщины защитного слоя	узкий диапазон до 100 мм (3,94 дюйма) широкий диапазон до 185 мм (7,28 дюйма)

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