

**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

Profoscope



Тип оборудования: Измеритель параметров армирования, локатор арматуры

Производитель: ProceqSA, Швейцария

Серия: Profoscope

Модель: Profoscope

Описание: Прибор для определения местоположения арматуры и измерения толщины защитного слоя бетона в железобетонных изделиях

Гарантия локатор арматуры Profoscope:

- Стандартная гарантия - 2 года
- Возможность заказа продления гарантийного периода на дополнительный срок до 3 лет

Сертификаты на локатор арматуры Profoscope:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений, допущен к применению в Российской Федерации.

Локатор арматуры Profoscope **внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.**

Назначение локатора арматуры Profoscope:

Измеритель параметров армирования (локатор арматуры) Profoscope швейцарской фирмы

Proceq предназначен для определения местоположения арматуры и оперативного контроля толщины защитного слоя бетона в железобетонных изделиях.

Особенности

Profoscope – это универсальное, комплексное устройство по обнаружению месторасположения арматурных стержней и прибор для измерения защитного слоя бетона. Это компактное и легкое устройство, управляемое одной рукой.

Profoscope имеет уникальную технику визуализации арматурных стержней в режиме реального времени, что дает пользователю возможность фактически "видеть" местонахождение арматурных стержней на глубине до 180 мм под поверхностью бетонного слоя. Устройство оснащено индикаторами, сигнализирующими о расположении стержней, а также оптическими и акустическими средствами для определения положения арматуры. Устройство сочетает данные уникальные технологии для быстрого и эффективного определения месторасположения арматурных стержней.

Диаметр стержней определяется точно указанным диапазоном поиска.

Profoscope весьма прост в использовании. Интуитивно понятный интерфейс устройства позволяет быстро установить расположение арматурных стержней.

Преимущества

- Обнаружение арматурных стержней в режиме реального времени
- Визуальное представление расположения арматурных стержней на близком расстоянии
- Возможность определять расположение арматурных стержней, средних точек между ними и их направленность
- Визуальное и акустическое распознавание расположения арматурных стержней, сигнал предупреждения о минимальном защитном слое
- Поправка при близко расположенных соседних стержнях
- Установка местных показателей (метрических, в британских единицах)
- Беспроводное управление устройством одной рукой
- Переключаемая подсветка дисплея для работы в затемненной местности
- Не зависящее от языка пиктографическое меню
- Стартовый тестовый комплект позволяет пользователю ознакомиться со всеми функциями в комфортной обстановке, чтобы не тратить время при работе на объекте.

Сферы применения

- Обнаружение арматуры (применяется генеральными подрядчиками, строительными подрядчиками, буровыми мастерами, подрядчиками на установку электротехнического оборудования)
- Измерение защитного слоя бетона (применяется генеральными подрядчиками, строительными подрядчиками, инженерами-строителями)

- Измерение диаметра арматурного покрытия (применяется учебными заведениями, инспекторами по строительству, строительными подрядчиками)
- Проверка минимальной толщины бетона (применяется инспекторами по строительству, строительными подрядчиками)
- Построение арматурной сетки и покрытия для исследования коррозии (Canin+) — (применяется инспекторами по строительству)
- Оценка арматурной сети для запланированных нагрузок конструкции (применяется строительными подрядчиками, строительными подрядчиками)

Отличительные особенности измерителя защитного слоя бетона PROFOSCOPE:

Локатор арматуры Profoscope с эргономичной конструкцией удобно держать в ладони, он управляется одной рукой, обеспечивая визуальную и звуковую информацию о том, что находится под бетонной поверхностью. Имеет компактный размер, легкий вес и не требует соединительных проводов т.к. поисковый датчик встроен в корпус локатора.

Прибор Profoscope имеет уникальную систему визуализации стержней арматуры в реальном времени, позволяющую пользователю "видеть" положение стержня арматуры внутри бетона. Он также имеет датчики, сигнализирующие о расположении стержней, а также оптические и акустические средства для определения положения арматуры. Такие уникальные возможности позволяют превратить задачу обнаружения стержней арматуры в простой и эффективный процесс, экономя время и средства пользователя, и предоставляя ему необходимую информацию для быстрого выполнения работ.

Одновременно с местоположением арматуры, локатор отображает ее диаметр и толщину слоя бетона над ней. В процессе поиска прибор позволяет определить точные параметры армирования даже при одновременно неизвестных диаметре арматуры и толщине слоя бетона. Специальное положение электромагнитных катушек в приборе позволяет выполнить симметричную триангуляцию положения стержня арматуры и сообщает пользователю, где в данный момент расположен Profoscope: между двумя стержнями арматуры или непосредственно над одним из них.

Благодаря этим превосходным функциям, локатор арматуры Profoscope выделяется среди прочих аналогичных приборов, доступных на рынке, и становится особенно полезным, когда требуется сверлить железобетонные конструкции, и позволяет уберечь от повреждений дорогие вращательные буры и твердосплавные сверла.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Питание	2 x 1.5 v AA (LR6) аккумуляторы
Диапазон напряжения	от 3,6 В до 1,8 В
Технические данные	
Размер	205 x 92 x 210 мм (8" x 3,6" x 8,3")
Вес	330 г (12 унций)

Срок действия аккумулятора	
Подсветка выключена	> 50 ч
Подсветка включена	> 15 ч
Время простоя	
Режим ожидания	30 с
Автоматическое отключение	120 с
Условия окружающей среды	
Диапазон температур	от -10º до 60º C (14º - 140º F)
Диапазон значений влажности	0 - 100% rH
Класс защиты	IP54
Применяемые стандарты и нормативы	BS1881 часть 204; DIN1045; SN 505 262; DGZfP B2

Стандартный комплект поставки локатора арматуры Profoscope:

Электронный блок со встроенным датчиком, контрольный образец из двух арматур, сумка для транспортировки, 2 батарейки типа АА, руководство по эксплуатации.

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