



## СИСТЕМА ДЛЯ ПОИСКА АРМАТУРЫ

- Определение местоположения и ориентации арматурных стержней
- Измерение толщины защитного слоя
- Определение диаметра арматурных стержней
- Компактный простой в работе индикаторный блок с подсветкой экрана
- Программное обеспечение ProVista для быстрой передачи данных и их редактирования
- Возможность представления результатов измерений в единицах метрической и британской систем

**PROFOMETER 5+ - это прибор неразрушающего контроля, работающий по принципу импульсной индукции**



Соответствует стандартам SIA 162/ DIN 1045/ DGZfP B2/ BS 1881; часть 204.

## МОДЕЛЬ S - Базовая модель

Для облегчения работы в приборе предусмотрены различные вспомогательные приспособления:

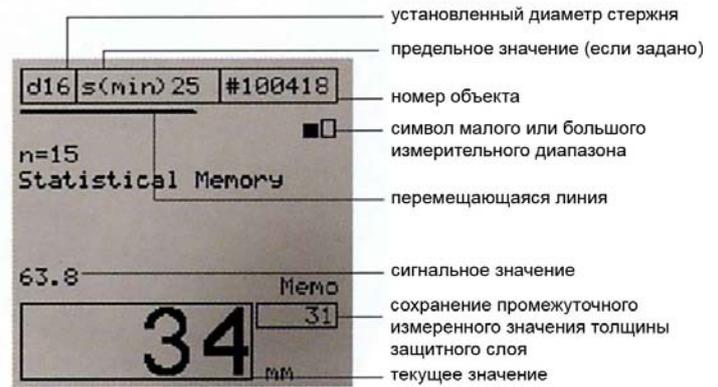
**Текущее значение:** расстояние от поверхности конструкции до арматуры.

**Перемещающаяся линия:** указывает на приближение пробника к металлу.

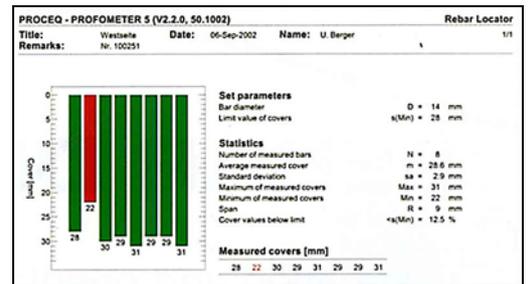
**Обычный сигнал («бип»):** раздается, как только пробник пересекает ось арматурного стержня. Выбор одной из двух возможных частот звука.

**Вариотон:** чем ближе пробник к арматурному стержню, тем выше тон раздающегося звукового сигнала.

**Сигнальное значение:** измерение расстояния от пробника до металла.



### Функция «измерение со статистикой»



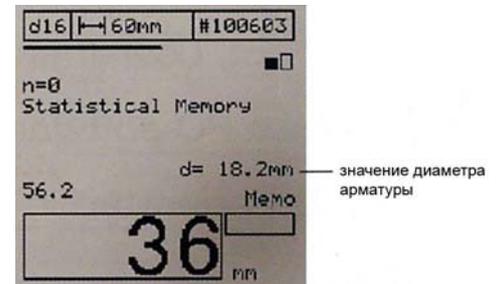
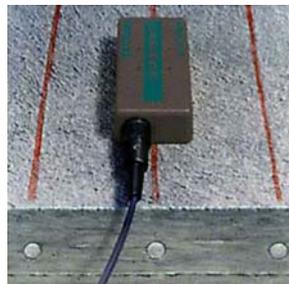
«Статистическая оценка хранящихся в памяти результатов появляется после нажатия клавиши END».

«Пример распечатки измеренных значений с помощью принтера (дополнительная принадлежность), подключенного через интерфейс RS 232».

«Передача данных в компьютер и оценка их с помощью программного обеспечения ProVista».

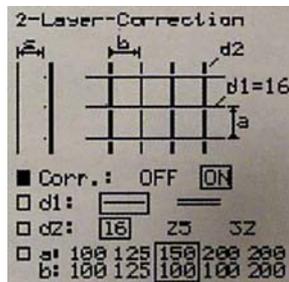
### Определение диаметра близко заложенных параллельных стержней арматуры

Прибор компенсирует влияние соседних арматурных стержней.



### Измерение толщины защитного слоя в конструкциях с густым заложением арматуры

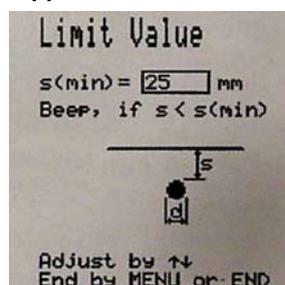
Измерить шаг заложения арматуры и ввести измеренное значение. Прибор компенсирует влияние соседних стержней.



### Обнаружение арматурных стержней при недостаточной толщине защитного слоя бетона

- Проверка после снятия опалубки.
- Контроль качества.
- Оценка состояния перед проведением ремонтных работ.

Задав предельное значение, универсальный пробник можно быстро перемещать по поверхности. Если толщина защитного слоя слишком мала, раздается предупреждающий звуковой сигнал.

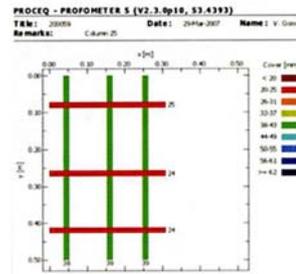


# МОДЕЛЬ SCANLOG

Помимо функций, идентичных с моделью S, обладает рядом дополнительных:

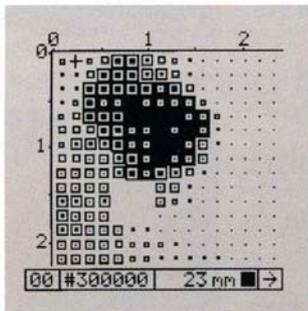
- функция «CyberScan» для представления арматурных стержней на дисплее;
- функция «Измерение по сетке» для представления защитного слоя бетона в контрастной шкале;
- ScanCar - тележка для пробника с встроенным устройством измерения траектории движения при сканировании больших поверхностей.

Сделать арматуру «видимой» с помощью программного обеспечения CyberScan! Возможно проведение работ в трех масштабах: 0,5x0,5 м; 1,0x1,0 м; 2,0x2,0 м.

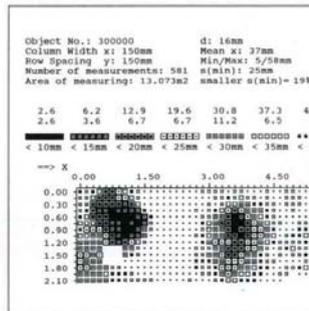


Передача данных в компьютер и их обработка с помощью программного обеспечения ProVista

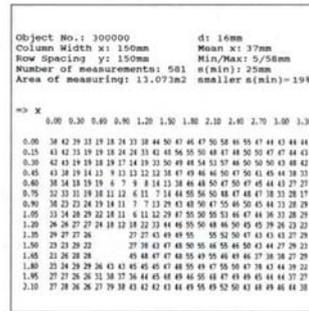
## Функция «Измерение по сетке»



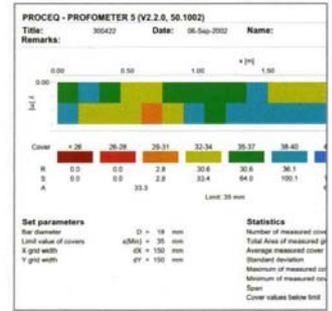
Дисплей



Распечатка данных представленных в контрастной шкале защитного слоя бетона

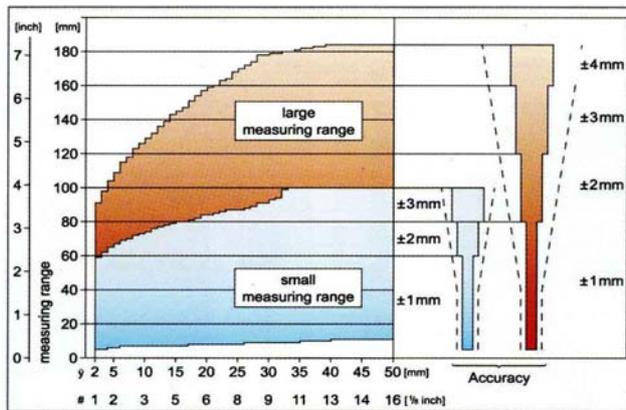


Распечатка данных представленных в цифровой шкале защитного слоя бетона



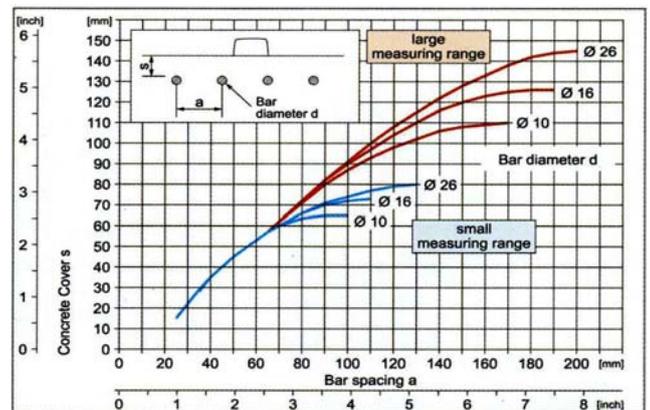
Передача данных в компьютер и обработка их с помощью программного обеспечения ProVista

(Различные) диапазоны измерений, точность определения толщины защитного слоя над отдельными стержнями...



- Ø - диаметр стержня, мм;
- # - диаметр стержня, «Bar size #»;
- - предел точности в соответствии с требованиями стандарта BS 1881, часть 204: ±2 мм или 5%;

... и непревзойденная разрешающая способность



На диаграмме представлен минимальный шаг заложения (a) арматурных стержней (при котором можно определить положение отдельных стержней) как функция толщины защитного слоя (S).

- Пример:** диаметр стержня  $d = 16$  мм  
 толщина защитного слоя бетона  $s = 55$  мм  
 минимальный шаг заложения арматурных стержней  $a = 70$  мм

## Техническая информация

### Индикаторный блок модели S

ПАМЯТЬ: 40 000 измеренных значений, которые можно распределить по 60 объектам.

ДИСПЛЕЙ: Жидкокристаллический, с возможностью подсветки экрана.

ИНТЕРФЕЙС: RS 232.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: ProVista для передачи данных на компьютер и их оценки.

БАТАРЕЙКИ: 6x 1,5 В, рассчитаны на 45 ч работы (без подсветки) или 30 ч работы (с подсветкой).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: -10°C ÷ +60°C.

### Универсальный пробник

Для обнаружения местоположения арматуры и измерения толщины защитного слоя в двух диапазонах, а также определения диаметра стержней в пределах выбранного диапазона.

### Индикаторный блок модели Scanlog

Идентичен модели S, однако обладает дополнительно программным обеспечением CyberScan и функцией «Измерение по сетке». Ресурс памяти: 120 000 значений в режиме «Измерение по сетке» и в общей сложности 60 объектов.

Модель S может быть преобразована в модель SCANLOG.

## Информация для заказа

### МОДЕЛЬ S

390 00 050 Система для поиска арматуры Profometer 5+, Модель S

Включает Индикаторный блок, кабель для пробника 1,5 м, кабель для передачи данных 1,5 м, программное обеспечение ProVista на CD-диске, ремень для переноски, наушник, защитный чехол для индикаторного блока, инструкция по эксплуатации, чемоданчик для переноски; общая масса 4,2 кг

### МОДЕЛЬ SCANLOG

390 00 054 Идентична модели S, однако включает тележку ScanCar для пробника + кабель 1,55 м устройства измерения траектории движения, переходник для интерфейса серийный / параллельный с кабелем 2,0 м; общая масса 4,5 кг

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОБЕИХ МОДЕЛЕЙ

390 00 270 Поверочный блок

390 00 076 Телескопическая штанга для универсального пробника или тележки ScanCar

390 00 280 Маркер для универсального пробника

390 00 540 Переходник RS 232 / USB

### ЗАПЧАСТИ

390 00 068 Универсальный пробник

390 00 084 Защитная пленка для универсального пробника

390 00 470 Защитный чехол для индикаторного блока

390 00 163 Кабель для пробника 1,5 м

390 00 168 Кабель для устройства измерения траектории движения

390 00 456 Кабель для передачи данных 9/9-пин

390 00 188 Переходник для интерфейса серийный/параллельный с кабелем 2,0 м

390 00 078 Чемоданчик для переноски

820 390 01 Инструкция по эксплуатации

Может быть изменен без предварительного уведомления.

123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 6, стр. 2

Телефон: (495) 956-15-04, 234-16-10, 956-18-52

Факс: (495) 234-38-84

E-mail: trhold@comail.ru

www.triada-holding.ru



Основные компоненты



Проверочный блок



Телескопическая штанга



Маркер для универсального пробника

## Триада-Холдинг

эксклюзивный дистрибьютор  
в России и СНГ