



# Серия StructureScan™ Mini HR

Готовое решение — бетоноскоп



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Интегрированная система георадара</p> <p>2 Эргономичная ручка и управление</p> | <p>3 Простой интерфейс оператора с цветным дисплеем</p> <p>4 Измерительное колесо с преобразователем</p> <p>5 Лазерный указатель</p> |
|---|--|

## Компактный

Приборы StructureScan Mini позволяют исследовать бетон в самых тесных местах

## Все в одном

Антенна, система позиционирования и система управления — все собрано в одном модуле

## Гибкий подход

В серии георадаров StructureScan Mini предлагаются две версии: оригинальная с антенной 1600 МГц и высокого разрешения с антенной 2600 МГц

## Надежность

Прочный пластиковый корпус и колеса прослужат долго

## Выгода

Идеальное сочетание надежности и качества за приемлемую цену с двухлетней гарантией



[www.geophysical.com](http://www.geophysical.com)

# Серия StructureScan Mini

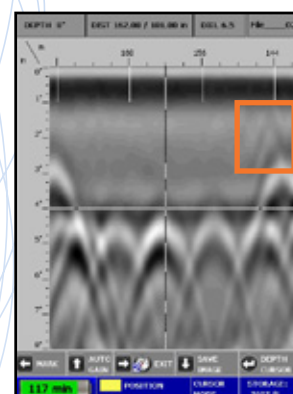
Представляем Mini – миниатюрную систему контроля структуры. StructureScan Mini идеально подходит для поиска арматуры, каналов, и пустот в бетоне. ЖК-дисплей высокого разрешения с диагональю 5,7" превосходно показывает внутреннюю структуру. Изображение можно сохранить на SD-карту для просмотра или передачи в компьютер, для печати или для включения в отчет об исследовании.

Система StructureScan Mini легкая – меньше двух килограмм и компактная. Ее легко взять с собой на место, добраться в самые недоступные и тесные места. Работать очень просто – даже новичок разберется.

Система помогает обнаруживать включения в бетоне, на экране появится красная точка, указывающая найденную арматуру или проводник. Лазерный указатель укажет точное место в центре объекта, куда следует нанести метку для будущего отверстия.



1600 МГц



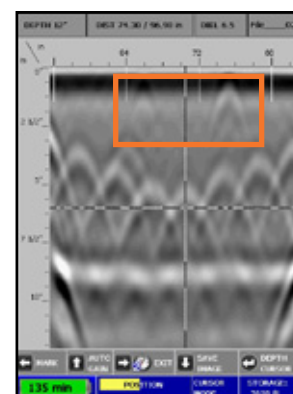
*Пластиковый канал 5/8" (слабый контраст) поверх плоскости арматуры.*

## StructureScan Mini

### Сигнал проходит глубже

Модель StructureScan Mini производства GSSI — это портативная интегрированная система для обследования железобетона, используется для поиска арматуры, каналов, проводки, пустот, а также для определения толщины бетонной плиты.

Антенна 1600 МГц позволяет заглянуть на глубину до 50 см, предлагая идеальное сочетание разрешения и глубины просмотра. По заказу поставляются георадары с двумерным или трехмерным представлением результата.



*Пластиковый канал 1/2" (слабый контраст) близко к поверхности. Яркая горизонтальная полоса — отражение от противоположной стороны плиты.*

### Технические характеристики

Средняя частота: 1600 МГц  
Глубина: До 50 см  
Вес (с батареями): 1,6 кг  
Габариты (ШхВхГ): 15,2 x 17,8 x 22,9 см  
Языки: Английский, Испанский, Французский □  
Класс защиты: IP-65

# StructureScan Mini HR

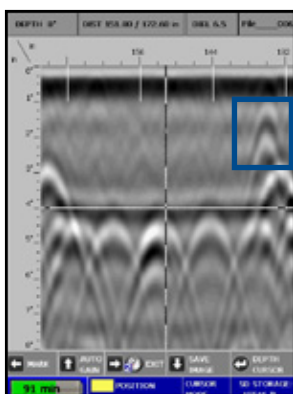
## Превосходное разрешение

Георадар StructureScan Mini HR производства GSSI — это портативная интегрированная система для обследования железобетона. Антенна 2600 МГц позволяет обнаружить арматуру, каналы и пустоты на глубине до 40 см.

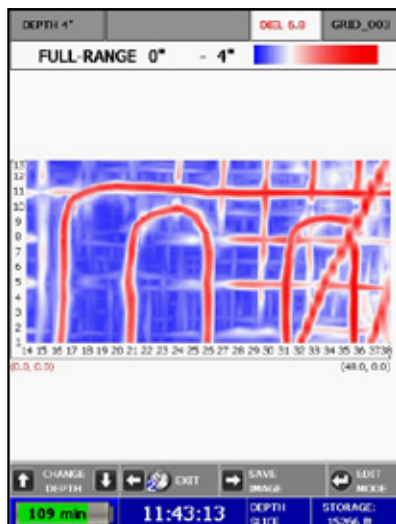
StructureScan Mini HR поставляется с двух- или трехмерным представлением результата (подобно рентгеновскому снимку). StructureScan Mini HR имеет превосходное разрешение и позволит идеально определить расположение и формы объектов в толще бетона.



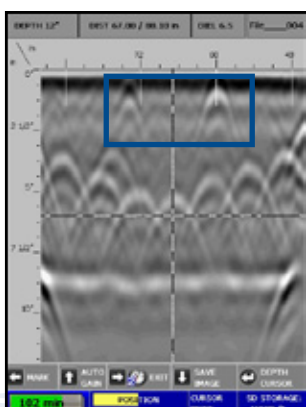
2600 МГц



Пластиковый канал  
5/8" поверх арматуры.



Полученный с помощью  
StructureScan Mini HR  
трехмерный образ проложенных  
в бетоне отопительных труб.



Пластиковый канал  
1/2" близко к  
поверхности.  
Видны четкие  
гиперболы.

## Типичное применение для серии StructureScan Mini

- Обследование бетона – поиск различных объектов в стенах, в полу и в потолке
- Структурное обследование мостов, памятников, стен, башен, тоннелей, балконов, настилов, паркингов
- Оценка состояния и толщины бетона перед ремонтом
- Определение толщины плит
- Обнаружение пустот

## Технические характеристики

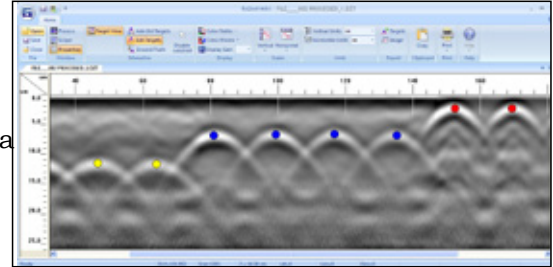
Средняя частота: 2600 МГц  
Глубина: До 50 см  
Вес (с батареями): 1,6 кг  
Габариты (ШхВхГ): 15,2 x 17,8 x 22,9 см  
Языки: Английский, Испанский, Французский  
Класс защиты: IP-65

# Программное обеспечение

## RADAN® для StructureScan Mini

RADAN для StructureScan Mini — разработан специально для серии StructureScan Mini. Позволяет обрабатывать, просматривать и документировать двумерные данные. RADAN для StructureScan Mini умеет:

- Копировать изображение в другие программы для документирования
- Сохранять изображения
- Печатать на совместимых с Windows принтерах
- Убирать фоновое изображение
- Предоставлять точные результаты для правильного расчета глубины
- Вычислять диэлектрики
- Выделять цветом
- Добавлять мишени и экспортировать в Excel
- Управлять контрастом



## RADAN® 7

RADAN от GSSI — программа для обработки данных от георадаров. RADAN построен по модульному принципу и позволяет пользователю самостоятельно выбирать нужные функции обработки. RADAN работает под Windows и использует все преимущества операционной системы.

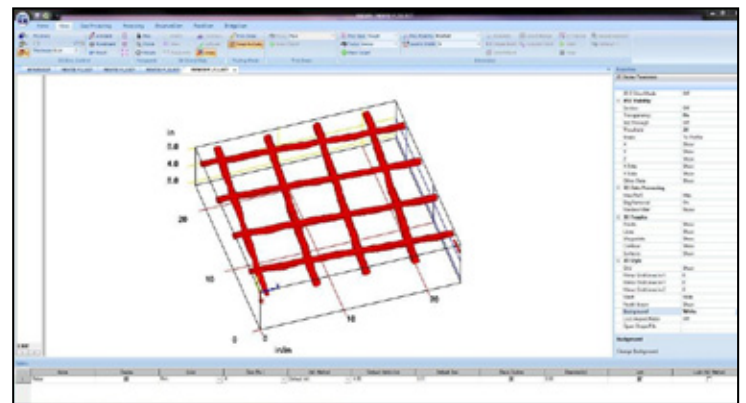
RADAN имеет простое и понятное меню, простые настройки и предлагает понятные картинки с графическим представлением результатов, а также мощные средства обработки.

**Модуль StructureScan** — позволяет легко создавать поперечные срезы, помогающие в интерпретации результата.

- Полуавтоматическая разметка элементов арматуры и определение глубины в простых структурах

**Модуль 3D** — обработка, просмотр и документирование результатов 2D или 3D, с расширенными возможностями 3D. Для целей презентации пользователь может увеличивать, растягивать или обрезать изображение.

- Интреактивное 3D моделирование проводников и других поверхностей в структуре бетона.



*Вид экрана с программой RADAN 7, Модуль 3D; трехмерный вид арматурной сетки*

## Состав системы

StructureScan Mini или StructureScan Mini HR  
Зарядное устройство  
Две батареи  
Ремешок на руку  
Кейс для переноски  
Краткое руководство  
Обучающее видео  
Сетки для сбора данных (3D)  
Гарантия 2 года

www.geophysical.com • www.ecoinstrument.ru  
mail@ecoinstrument.ru

тел./факс: (495) 745-22-90, 745-22-91  
119049, Москва, Крымский вал, д. 3, стр. 2, оф. 512

## StructureScan Mini Viewer

StructureScan Mini Viewer — бесплатное онлайн средство для просмотра результатов от GSSI. Идеальна для базовой обработки двумерных результатов, полученных на StructureScan Mini

