

## **Pundit Ultrasonic**

# **Pundit 200**

### Анализ свойств бетона методом измерения скорости ультразвукового импульса



#### Разносторонний

Помимо стандартного измерения скорости импульса, есть другие режимы измерения: измерение поверхностной скорости, линейное сканирование, сканирование области, запись данных, оценка прочности на сжатие классическим и комбинированным (SONREB) методами, измерение модуля Юнга.



#### **Автоматизация**

Размер области сканирования задается пользователем, результаты измерений отображаются в цветовой градации по скорости импульса либо глубине, что увеличивает скорость выявления проблемных зон.



## **Универсальность**

Уникальная возможность использования одного электронного блока для классического УЗК и ультрзавуковой томографии.







# **Датчик**Технические характеристики

Полоса пропускания	от 20 до 500 кГц		
Технология	Измерение скорости ультразвукового импульса		
Разрешение	0.1 мкс		
Модулирующее напряжение	от ±100 до ±450 В		
Коэффициент усиления приемника	от 1 до 10000 (от 0 до 80 дБ)		
Номинальная частота ПЭП	24 - 500 кГц		
Форма импульса	Прямоугольная		
Задержка импульса	-		
Количество каналов	1		
Программное обеспечение для ПК	PL-Link для анализа и экспорта данных в сторонние приложения		
Электронный блок	Защищенный 7" цветной сенсорный экран (800 x 480 пикселей), двухъядерный процессор		
Память	>Внутренняя флэш-память 8 ГБ		
Интерфейс	USB и Ethernet		
Режимы измерения	Скорость импульса Поверхностная скорость Запись данных Модуль Юнга Оценка прочности на сжатие Глубина трещины Линейное сканирование Сканирование области		
Толщина прозвучивания	До 15 м в зависимости от качества бетона		
Специальные возможности	Масштабирование и прокрутка для анализа А-скана Сохранение и просмотр формы сигналов Изменение настроек непосредственно в режиме измерений Двойной курсор для оценки А-скана Отдельный курсор для измерения амплитуды сигнала Автоматическое и ручное срабатывание отсечки сигнала Частота обновления А-скана до 25 Гц		
Преобразователи	ПЭП Proceq: 54 кГц, 150 кГц, 250 кГц, экспоненциальный 54 кГц, поперечной волны 500 кГц и 250 кГц ПЭП сторонних производителей: до 24 кГц, 54 кГц, 150 кГц, 250 кГц, экспоненциальный 54 кГц, поперечной волны 500 кГц и 40 кГц с		

сухим точечным контактом

# Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
D- 4	32540176	Предназначен для использования на шероховатых или изогнутых поверхностях с соединительным гелем или без него.
P7700	32701033	Сменная батарея для блока дисплея. Может заряжаться извне с помощью зарядного устройства.
•	32701053	Зарядите разряженный аккумулятор до 80 % за 3 ч. Полная зарядка через 5,5 ч.
	32540210	Предназначен для использования на шероховатых или изогнутых поверхностях с соединительным гелем или без него.
	Pundit 200	

Standards & Guidelines	Description	
ASTM C 597-02		
CECS 21		
EN 12504-4		
IS 13311		
ISO 1920-7:2004		
ΓΟCT 17624		





Присутствуя в более чем 100 странах мира, мы обеспечиваем инспекторов и инженеров по всему миру самым полным спектром решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.

Запрос

www.screeningeagle.com



