



## Pundit Ultrasonic **Pundit Lab (+)**

Универсальный прибор для УЗК, предназначенный для лабораторных работ



### Надежность

Для лабораторного применения прибор имеет выход под осциллограф, питание осуществляется от батареи, сети или через USB-соединение с ПК. Полный контроль над всеми функциями через ПК



### Открытый интерфейс

Нет необходимости использования только собственного программного обеспечения. Открытый интерфейс позволяет легко интегрировать прибор в лабораторную среду.



### Простота применения

Увеличенная мощность усилителя приемника обеспечивает оптимальную работу с экспоненциальными преобразователями, которые можно использовать на шероховатых или нелинейных поверхностях, с контактным гелем или без него.



## Датчик

### Технические характеристики



<b>Полоса пропускания от 20 до 500 кГц</b>	
<b>Технология</b>	Скорость ультразвукового импульса
<b>Разрешение измерения № 0,1 мкс</b>	
<b>Импульсное напряжение</b>	от ±125 до ±500 В (UPV)
<b>Усиление приемника</b>	1x, 10x, 100x, ABTO, Pundit Lab+ до 1000x
<b>Номинальная частота преобразователя № 24 – 500 кГц</b>	
<b>Форма импульса</b>	Прямоугольная волна
<b>Задержка импульса</b>	–
<b>Количество каналов</b>	1
<b>Программное обеспечение для ПК</b>	Pundit Link открывает все возможности Pundit Lab+
<b>Дисплей №79 x 21 мм с пассивной матрицей OLED</b>	
<b>Память</b>	> 500 измеренных значений
<b>Подключения</b>	USB-подключение к ПК
<b>Режимы измерения</b>	Скорость импульса Скорость поверхности Регистрация данных Модуль упругости Корреляция прочности на сжатие Глубина трещины
<b>Диапазон измерения</b>	До 15 м в зависимости от качества бетона
<b>Особые характеристики</b>	Открытый интерфейс Стадия усиления встроенного усилителя Отметка реального времени
<b>Преобразователи</b>	Доступные датчики Proseq: 54 кГц, 150 кГц, 250 кГц, 54 кГц экспоненциальные, 500 кГц и 250 кГц поперечная волна Подключайте датчики сторонних производителей до 24 кГц, 54 кГц, 150 кГц, 250 кГц, 54 кГц экспоненциальные, сухой точечный контакт поперечной волны 500 кГц и 40 кГц

## Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Экспоненциальный преобразователь 54 кГц, включая калибровочный стержень (325 40 176) Преобразователь 150 кГц (для работы требуется два) (325 40 141)

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

SWISS  MADE



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

Запрос  
цитаты



