



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

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

Запрос
цитаты



