

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой прибор Pundit Lab



Ультразвуковой прибор Pundit Lab

Стоимость ультразвукового прибора Pundit Lab стандартная комплектация (2 датчика 54 кГц) - 229 900 руб. с НДС. Комплектация Pundit Lab+ (2 датчика 54 кГц) № заказа 326 20 001 - 259 900 руб. с НДС.

Тип оборудования: **Ультразвуковой дефектоскоп бетона, измеритель трещин бетона, ультразвуковой тестер бетона**

Производитель: **Proceq SA, Швейцария**

Серия: **Pundit Lab**

Модель: **Pundit Lab**

Описание: **Прибор для измерения трещин и скорости распространения ультразвуковых волн в бетоне**

Стандарты на ультразвуковой прибор Pundit Lab

Ультразвуковой прибор Pundit Lab совместим со следующими стандартами:

- EN12504-4 (Европа)
- ASTM C 597-02 (Северная Америка)
- BS 1881 часть 203 (Великобритания)
- ISO1920-7:2004 (международный)
- IS1311 (Индия)

Гарантия на прибор Pundit Lab:

- Стандартная двухлетняя ограниченная гарантия на электронные детали
- Опциональное продление гарантийного периода до 3 дополнительных лет

Ультразвуковой тестер бетона Pundit Lab

Ультразвуковой прибор Pundit Lab предлагает возможности сбора данных в режиме онлайн, анализа формы сигнала и полного удаленного управления всеми параметрами излучения. Наряду с традиционными измерениями времени прохождения и скорости распространения импульса ультразвуковой прибор Pundit Lab обеспечивает измерение длины пути, глубины поверхностной трещины и скорости распространения ультразвуковой волны при поверхностном прозвучивании. Оптимизированное формирование импульсов дает более широкий диапазон передачи при более низких уровнях напряжения. В сочетании с автоматической комбинацией напряжения передатчика и усиления приемника это обеспечивает оптимальный уровень принятого сигнала, гарантируя точность и стабильность измерений.

Применение дефектоскопа бетона Pundit Lab

Ультразвуковой прибор Pundit Lab - это самый многофункциональный прибор из серии Pundit на сегодняшний день. Он снабжен всеми функциями классического прибора Pundit 7, и при этом предлагает дополнительные преимущества. Прибор **Pundit Lab**, предназначенный для лабораторного использования, благодаря компактному размеру, прочной конструкции и низкому потреблению энергии в равной степени подходит для использования на месте проведения строительных работ.

Отличительные особенности тестера бетона Pundit Lab

- Дистанционное управление: Соединение USB и приложение Pundit Link обеспечивают полное дистанционное управление всеми функциями ультразвукового прибора Pundit Lab.
- Прямое сохранение данных на ПК
- Различные варианты питания: Ультразвуковой прибор Pundit Lab работает от аккумуляторов, сетевой розетки через адаптер переменного тока, а также может

получать питание от ПК через подключение USB.

- Широкий диапазон преобразователей: Ультразвуковой прибор Pundit Lab поддерживает широкий диапазон преобразователей от 24 кГц до 500 кГц, поэтому подходит не только для бетона и камня, но и для других материалов, таких как графит, керамика, дерево и др.

Программное обеспечение для ультразвукового прибора Pundit Lab - Pundit Link

Программа Pundit Link под Windows, разработанная компанией Proceq, раскрывает всю полноту возможностей ультразвукового прибора Pundit Lab, обеспечивая пользователю: визуализацию и анализ формы волны

- интерактивную регулировку пусковой точки
- сбор данных в режиме онлайн
- полное дистанционное управление прибором
- экспортирование данных во внешние приложения

Технические характеристики прибора Pundit Lab

Измерение времени прохождения	
Диапазон	0,1 - 9999 мкс
Разрешение	0,1 мкс
Дисплей	79 x 21 мм пассивная матрица ОСИД
Передатчик	Оптимизированный ультразвуковой импульс 125 В, 250 В, 350 В, 500 В, АВТО
Приемник	
Уровни усиления на выбор	1х, 10х, 100х, АВТО
Диапазон частот	20 кГц - 500 кГц
Память	Энергонезависимая, > 500 измеренных значений

Региональные настройки	Поддерживаются метрические и дюймовые единицы измерения
Электропитание	
Батарея	4 аккумулятора AA (> 20 часов непрерывного использования)
Сетевая розетка	через зарядное устройство USB
ПК	Непосредственно через кабель USB
Механические	
Размеры	172 x 55 x 220 мм
Вес	1,316 кг (вкл. аккумуляторы)
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от -10° до 60°C (от 0° до 140°F)
Влажность	<95% RH, без конденсата

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01