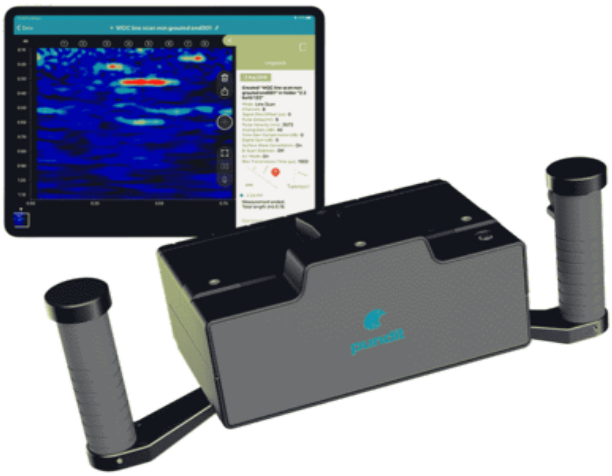


Pundit Ultrasonic

PD8050

Мощное устройство для визуализации внутренней структуры конструкций, обнаружения объектов и дефектов внутри нее с помощью технологии ультразвукового эхо-импульса

Эффективность

Используйте все возможности Pundit 200 PE, Pundit 250 Array и PD8000 с помощью одного устройства. Расширенные возможности контроля с помощью беспроводной технологии визуализации карты распределения по площади в 2D и 3D видах с AR прямо на объекте.

Инновации

Попробуйте самый легкий, и в то же время интеллектуальный прибор из существующих на рынке для визуализации конструкций на основе эхо-импульсной технологии. Постоянно развивающиеся ПО с AI и AR расширяет границы инспекции для вас.

Производительность

Непревзойденная производительность, обеспечиваемая автоматическим позиционированием данных в пространстве с помощью AI, откликом датчика в реальном времени, мгновенной визуализацией данных и простой подготовкой отчета

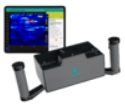
Pundit Array
Технические характеристики

Устройство отображения	Любой Apple® iPad (iOS 11.0 и выше) [1]
Интеграция с Workspace	Синхронизация с приложением Передача данных через URL Автоматический журнал Экспорт исходных данных Экспорт через HTML Быстрое создание отчета
Особенности	Фокусировка высокого разрешения Макро-вид с изменяемыми частотой и напряжением Широкий панорамный B-скан Дополненная реальность (AR) 3D-вид Позиционирование с помощью AI Интерпретация данных с помощью AI Стабилизатор изображения
Технические характеристики устройства отображения[2]:	Размер экрана: от 7,9 до 12,9 дюйма Разрешение: до 2732 x 2048 Память: до 2 ТБ Вес: до 301 г / 10,6 унций Камера: широкоугольная до 12 МП и сверхширокоугольная до 10 МП Дополнительно: USB-C, 5G, Face ID
Датчики устройства отображения[3]:	Сканер LiDAR (опция) Трехосевой гироскоп Акселерометр Датчик освещенности Барометр Встроенный GPS/GNSS модуль

1. Рекомендация: применение новейших моделей улучшает производительность, расширяет возможность использования различных датчиков и функций.

2, 3. В зависимости от модели iPad

Download on the App Store



Датчик
Технические характеристики

Области применения	Обнаружение пустот и расслоений Оценка сцепления Измерение толщины Обнаружение ячеек Фибробетон Предотвращение разрушения бетона Изображение близко расположенных арматурных стержней
Полоса пропускания	20 - 80 кГц
Технология	Многоканальное ультразвуковое импульсное эхо
Разрешение измерения	1 us
Напряжение импульса	от±50 до ±150 В (UPE)
Коэффициент усиления приемника	от 1 до 10'000 (от 0 до 80 дБ)
Формирование отчетов	Синхронизация с облаком Обмен через URL Журнал регистрации с поддержкой облачных технологий Экспорт необработанных данных в облако Экспорт HTML в облако Формирование отчетов в облако
Режимы измерения	Линейное сканирование Полосатое сканирование Сетчатое сканирование
Дальность измерения	До 2 м / 6,6 футов в зависимости от качества бетона
Режимы обзора	A-скан (вкл. конверт) B-скан (просмотр линии) C-скан (просмотр временных срезов) Тепловая карта (глубина) Тепловая карта (скорость импульса)
Аккумулятор	Батарейный блок, 6x AA (NiMH), безопасный для полетов
Дисплей	Любой совместимый Apple® iPad (iOS 11.0 и выше)[1]
Память	Совместимый Apple® iPad
Соединения	Зашифрованное подключение по Wi-Fi к планшету Apple® iOS Порт USB для модуля Wi-Fi USB-C для зон с ограниченным доступом к Wi-Fi

Наши аксессуары

Image	PartNumber	Description
	32540434	Комплект соединителей для 16 канальной системы (32540434)
	32730418S	Аксессуар (32730418S) Лента Pundit Live (комплект из 10 шт.)
	79330235	Универсальный держатель планшета для прямого монтажа на Proceq GPR 8000/8100 и Pundit PD8050
	79330345	Комплект нагрудного жгута для управления всеми приборами на базе приложений iPad в режиме "свободные руки": GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

Standards & Guidelines	Description
EN12504-2, EN13791	
ACI 228.2R-13	
DGZfP Merkblatt B4	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

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

SCREENING EAGLE | proceq

Машинный перевод и автоматическая генерация на (английская версия преобладает): 21.03.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG или ее дочерние компании. Все права защищены.