



Pundit Ultrasonic PD8000

Структурная визуализация, обнаружение объектов и дефектов с помощью
ультразвукового импульсного эха



Представление

Беспроводное решение для инспекции с возможностью получения трехмерных изображений высокого разрешения на месте с использованием технологии импульсного эха и эффективного облачного хранения данных.



Готовность к будущему

Расширяемый зонд, оснащенный постоянно развивающимся программным обеспечением, разумно дополняет георадар Proceq, расширяя возможности инспекции.



Производительность

Максимальное спокойствие, обеспечиваемое А.И.-помощью позиционирования и интерпретации данных. Быстрое получение информации благодаря немедленной визуализации данных и простому созданию отчетов.



Программное обеспечение / Приложение

для рабочего пространства

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 В-скан Дополненная реальность (AR) 3D-вид Позиционирование с помощью AI Интерпретация данных с помощью AI Стабилизатор изображения
Технические характеристики устройства отображения²:	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
Датчики устройства отображения³:	Камера: широкоугольная до 12 МП и сверхширокоугольная до 10 МП Дополнительно: USB-C, 5G, Face ID 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



Блок обработки / датчик

Полоса пропускания	20 - 80 кГц
Технология	Многоканальный ультразвуковой импульсный эхолот
Разрешение измерения	0.1 us
Напряжение импульса	от±50 до ±150 В (UPE)
Коэффициент усиления приемника	1 - 10'000 (0 - 80 дБ)
Номинальная частота преобразователя	40 кГц
Форма импульса	квадратная волна
Задержка импульса	8 мс - 200 мс
Количество каналов	8 (с возможностью обновления до 16)
Соединения	Зашифрованное Wi-Fi соединение с планшетом Apple® iOS, USB-порт для Wi-Fi модуля Синхронизация с облакомОбмен через URLCloud-enabled logbookЭкспорт необработанных данных
Формирование отчетов	в облакоЭкспорт HTML в облако Формирование отчетов в облако
Режимы измерения	Линейное сканированиеПолосатое сканирование
Дальность измерения	До 2 м / 6,6 футов в зависимости от качества бетона
Аккумулятор	Батарея, 6x AA (NiMH), безопасная для полетов
Дисплей	Любой совместимый Apple® iPad (iOS 11.0 и выше) ¹
Память	Apple® iPad указана Сухоконтактный датчик Pundit Array со вспомогательным ЖК-дисплеем и кнопками управления на рукоятках
Датчики	

SWISS + MADE

Представленные в более чем 100 странах мира, мы предоставляем инспекторам и инженерам всего мира наиболее полный спектр решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.

www.screeningeagle.com

Запрос цитаты

