



Pundit Ultrasonic PD8000

Структурная визуализация, обнаружение объектов и дефектов с помощью импульсного эхо ультразвука



Представление

Беспроводное решение для инспекций с возможностью получения 3D-изображений высокого разрешения на месте с использованием технологии импульсного эха и эффективным облачным хранением данных.



Готовность к будущему

Расширяемый зонд на базе постоянно развивающегося программного обеспечения разумно дополняет георадар Proceq, расширяя возможности инспекции.



Производительность

Максимальное спокойствие, обеспечиваемое позиционированием и интерпретацией данных с помощью AI-системы. Быстрая визуализация данных и удобное создание отчетов.



Пундит Аррей

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 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 Камера: широкоугольная до 12 МП и сверхширокоугольная до 10 МП Дополнительно: USB-C, 5G, Face ID
Датчики устройства отображения³:	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



Датчик

Технические характеристики

Полоса пропускания	20 - 80 кГц
Технология	Многоканальное ультразвуковое импульсное эхо
Разрешение измерения	0,1 us
Напряжение импульса	от±50 до ±150 В (UPE)
Кoeffициент 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 модернизации до 16)
Подключения	Зашифрованное подключение по Wi-Fi к планшету Apple® iOS, USB-порт для модуля Wi-Fi
Формирование отчетов	Синхронизация с облаком Общий доступ по URL Журнал регистрации с поддержкой облачных технологий Экспорт необработанных данных в облако Экспорт HTML в облако Формирование отчетов в облако
Режимы измерения	Линейное сканирование Полосковое сканирование
Дальность измерения	До 2 м / 6,6 футов в зависимости от качества бетона
Аккумулятор	Батарейный блок, 6x AA (NIMH), безопасный для полетов
Дисплей	Любой совместимый Apple® iPad (iOS 11.0 и выше) ¹
Память	Apple® iPad указана
Преобразователи	Сухоконтактный преобразователь Pundit Array со вспомогательным ЖК-дисплеем и кнопками управления на рукоятках

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R-13	
DGZfP Guideline MC 1	
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



