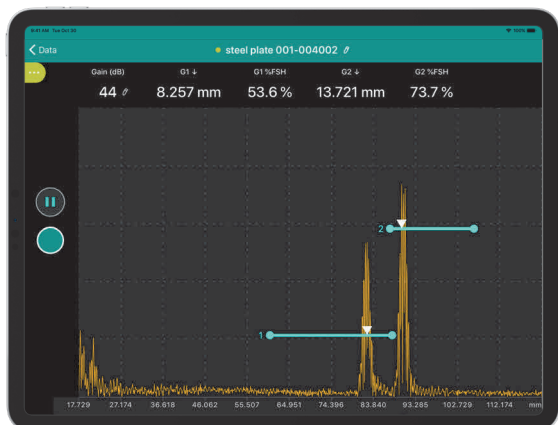


# Proceq® Flaw Detector Live



UT8000

---

## Ультразвуковой контроль металлических и композитных материалов

---



### Универсальность

Сверхлегкий, сверхпрочный, IP67. Любой размер экрана и непревзойденная мобильность. Ваш компаньон для решения самых сложных задач УЗ контроля.



### Совместная работа

Мобильное приложение, которое позволяет легко комментировать полученные данные с помощью голосовых и текстовых примечаний, а также добавлять фотографии. Создавайте отчеты и делитесь ими мгновенно. Доступ к вашим данным в любом месте, в любое время.



### Удобство в работе

Единственный дефектоскоп, который может перематывать время назад, чтобы просмотреть весь процесс в деталях. Автоматическая регистрация всех параметров измерений делает процесс контроля легко отслеживаемыми.

# Proceq® UT8000

## Общая информация

Proceq® UT8000 (793 10 500)	Электронный блок, аккумуляторный блок, аккумуляторные батареи, источник питания, крепление на ремень, отвертка, документация, кейс для переноски
Соответствие стандартам	EN 12668-1:2010; ASTM E317-16
Языки пользовательского интерфейса	Английский, испанский, французский, немецкий, японский, китайский, корейский
Подключение преобразователя	LEMO 00
Хранение данных	До 1 терабайта (ТБ), в зависимости от модели iPad
Тип батареи и время работы	6 аккумуляторов AA; 5 ч автономной работы; совместимость с внешними портативными аккумуляторами
Требования к электропитанию	Переменный ток (100–240 В, 50–60 Гц)
Тип дисплея	до 2732 × 2048 / 326 PPI; полностью ламинированный с антибликовым покрытием и частотой обновления до 120 Гц
Размеры дисплея	Диагональ 7,9" – 12,9"
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	215 × 101 × 36 мм 8,46" × 3,97" × 1,42"
Вес	698 г, вкл. аккумуляторный блок 1,54 фунтов, вкл. аккумуляторный блок
USB-порты	2x USB-C
Видеовыход	Цифровой; беспроводной через Apple TV; HDMI/VGA/DisplayPort (через сторонний адаптер)
<b>Классы защиты</b>	
Класс IP-защиты	IP67
Испытание на удар	MIL-STD-810F; Метод 516,5; Процедура I, 6 циклов каждой оси; 15 г; 11 мс полусинусоидальный
Испытание на вибрацию	MIL-STD-810F; Метод 514,5; Процедура I, Приложение C; Рисунок 6; общее воздействие; 1 ч / ось
Рабочая температура Proceq UT8000	От -10 до 50 °C (от 14 до 122 °F)
Рабочая температура аккумулятора	От 0 до 40 °C (от 32 до 122 °F)
Температура хранения аккумулятора	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
<b>Генератор импульсов</b>	
Генератор импульсов	Настраиваемый прямоугольный импульс
Частота повторения импульса	10 - 2000 Гц, с шагом 10 Гц
Модулирующее напряжение	50, 100 или 400 В
Ширина импульса	Регулируется; 25 - 2500 нс
Затухание	50, 400 Ом
<b>Приемник</b>	
Усиление	0 - 110 дБ
Входное полное сопротивление приемника	400±5 % Ом
Пропускная способность приемника	0,25 - 20 МГц при -3 дБ EN12668 совместимый
Установки цифрового фильтра	8 уставок цифрового фильтра
Выпрямление	Двухполупериодный; положительная полуволна; отрицательная полуволна; РЧ
Линейность системы	Горизонтально, ± 0,5 % FSW
Частота дискретизации	125 МГц
Отбраковка	0–100 % FSH, с шагом 1 %
Измерение амплитуды	Полноэкранный диапазон от 0,1 % до 125 %
Скорость измерений	Эквивалентно частоте повторения импульсов во всех режимах (одиночный снимок)

## Калибровка

Автоматическая калибровка	Скорость, смещение нуля
Режимы работы	Эхо-импульс, двойной, через время передачи или по сетке
Единицы измерения	Миллиметры, дюймы или микросекунды
Диапазон	3 - 11760 мм при 5900 м/с
Скорость	100 - 10000 м/с
Смещение нуля	0 – 50 мм
Задержка дисплея	Весь диапазон
Угол преломления	0° - 90° с шагом 1°

## Строб-импульсы

Измерительные строб-импульсы	2, полностью независимых
Старт строб-импульса	Изменяемый во всем отображаемом диапазоне
Ширина строб-импульса	Изменяемая, от 0,30 мкс до конца отображаемого диапазона
Высота строб-импульса	Изменяемая, от 1 % до 100 % высоты экрана, с шагом 1 %
Аварийные сигналы	Положительный и отрицательный пороги / кривая

## Измерения

Расположение отображения измерений	До 5 расположений (ручной или автоматический выбор)
Строб-импульс (1, 2)	Толщина, путь сигнала, проекция, глубина, амплитуда, время прохождения сигнала, мин./макс. глубина, мин./макс. амплитуда, измерение размеров на основе режима
Эхо-эхо	Стандартный, строб-импульс 2 - строб-импульс 1
АРК/ВРЧ	Стандартный, до 10 точек, диапазон 110 дБ динамической ВРЧ
Специальные	Режимы АРК: Пользовательский АРК (до 6 кривых), 20–80 % отображения

## Варианты программного обеспечения

Pro (793 65 150)	Начальная подписка (24 месяца)
Продление Pro (793 65 151)	Последующая ежегодная абонентская плата

## Дополнительные принадлежности

Запасной аккумуляторный блок (793 30 110)	Аккумуляторный блок, включающий 6xAA аккумуляторов
Держатель планшета (793 30 120)	от iPad Mini до iPad Air
Дополнительные принадлежности	Широкий ассортимент ультразвуковых преобразователей, кабелей и калибровочных блоков. Обратитесь к местному представителю для получения дополнительной информации.

iPad является торговой маркой Apple Inc.

