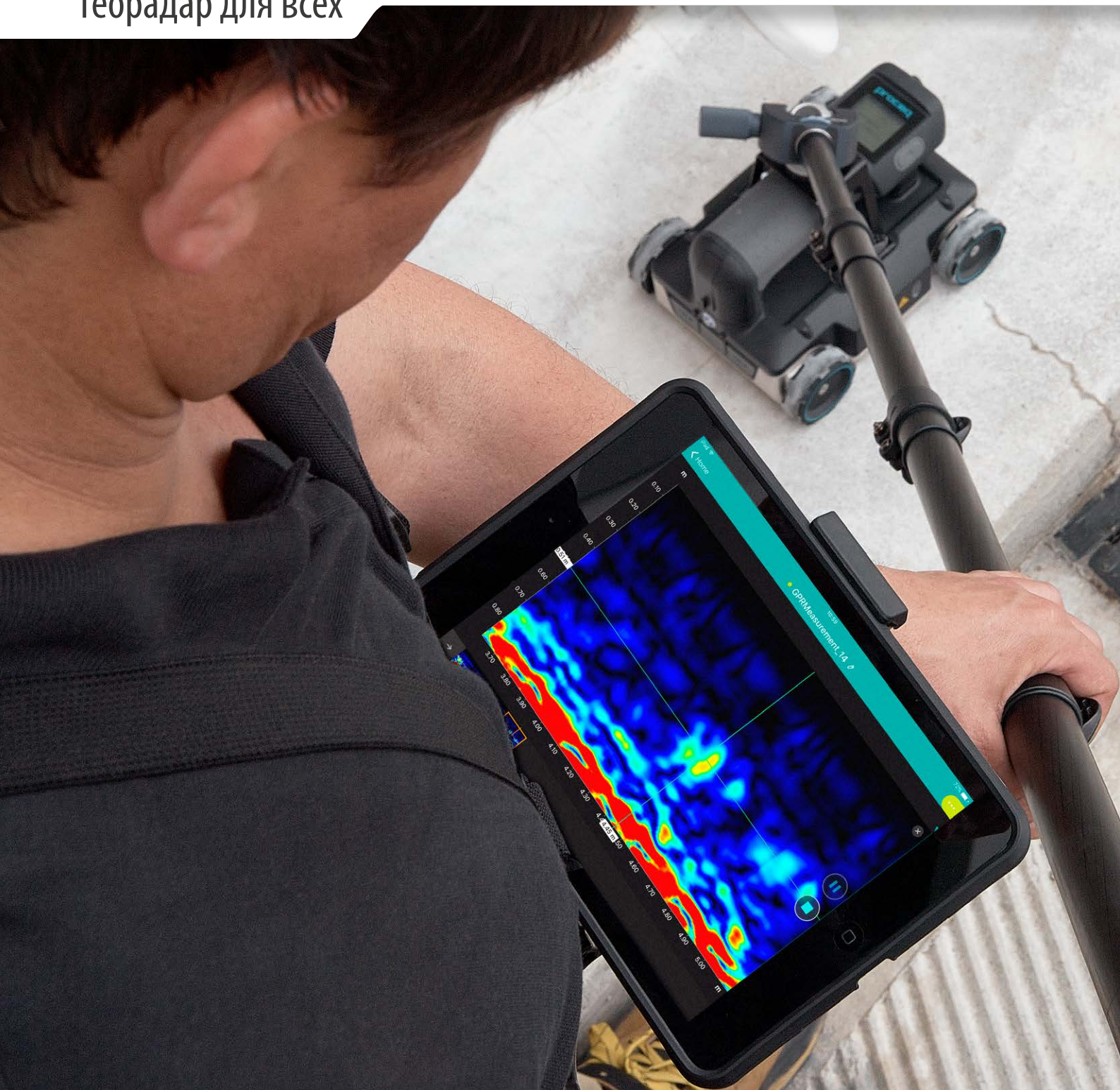
proceq

Solutions since 1954

Proceq GPR Live

Георадар для всех



Proceq GPR Live – инновационный широкополосный портативный георадар для бетона

Proceq GPR Live – это начало новой эры в неразрушающем контроле. В новом георадаре Proceq GPR Live используется уникальная непрерывно-волновая технология со ступенчатым изменением частоты, предоставляющей самый широкий спектр частот. Все типичные задачи, обычно решаемые с помощью нескольких антенн с фиксированной рабочей частотой в диапазоне от 0,9 до 3,5 ГГц, теперь можно решать одним единственным устройством!

Proceq GPR Live с телескопической штангой и держателем для планшета

Proceq GPR Live охватывает диапазон частот от 0.2 до 4 ГГц. Низкие частоты увеличивают глубину проникновения, высокие частоты служат для определения объектов малого размера.

Сканирование области с помощью Proceq GPR Live и миллиметровой бумаги Proceq

Удобство в применении

Вместе с инновационным прибором Proceq GPR Live предлагается широкий выбор аксессуаров для удовлетворения потребностей каждого пользователя, например, держатель для планшета на датчике для работы одной рукой или телескопическая штанга для применения в труднодоступных местах. В отличие от других георадаров, такой выбор аксессуаров позволяет пользователю всегда располагать экран со всеми элементами управления в оптимальном положении.

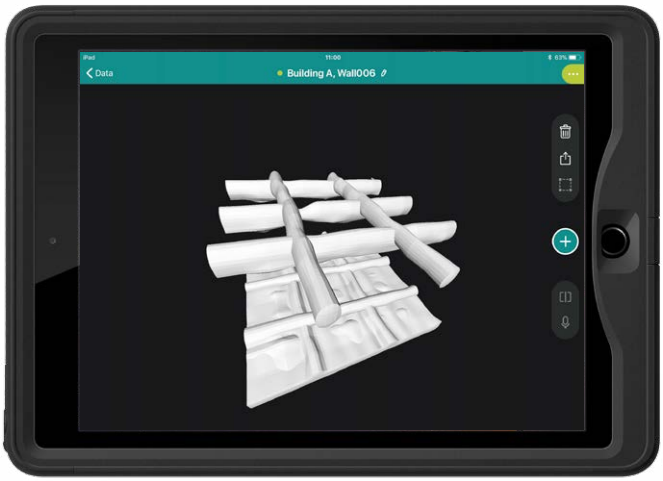
Proceq GPR Live с держателем для планшета

Самый большой дисплей на рынке

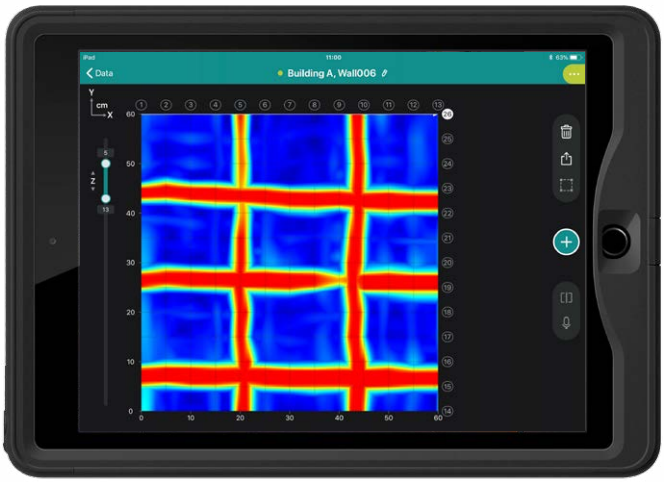
Разработанный в Швейцарии Proceq GPR Live посредством беспроводного соединения подключается к приложению для iPad. Таким образом, Proceq GPR Live позволяет мгновенно вывести изображение высокого разрешения на дисплей диагональю до 12,9 дюймов (iPad Pro), что делает его георадаром с самым большим дисплеем на рынке.

Непревзойденные возможности

Подготовить отчет, поделиться и восстановить данные можно прямо в приложении Proceq GPR Live и с помощью защищенного облачного сервиса. Уникальный журнал автоматически сохраняет такие параметры каждого измерения, как настройки, время, фотографии объекта, комментарии и геолокацию. Отчет может быть отправлен прямо на объекте непосредственно с iPad.



Proceq GPR Live: отображение объекта в 3D



Proceq GPR Live: послойное отображение

Интуитивный интерфейс

Приложение Proceq GPR Live просто использовать. Интерфейс предлагает различные настройки, упрощающие сбор и анализ данных. Искусственный интеллект, лазерное позиционирование и курсор обратного хода помогают в разметке объекта.

Режимы измерения

- Сканирование области (60x60 см / 24x24 дюйма)
- Линейное сканирование

Режимы отображения

- Радарограмма без обработки
- Обработанный в цвете
- Послойный по глубине или времени
- 3D непосредственно на объекте (только для версий Pro и Unlimited)
- ПО для подготовки отчетов

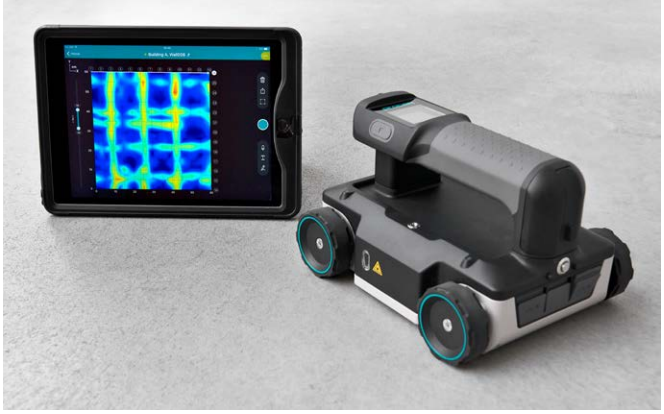
Download on the App Store

Технические характеристики

Метод измерения	Непрерывно-волновая технология со ступенчатым изменением частоты
Диапазон частот	от 0.2 до 4.0 ГГц
Основная частота	2.4 ГГц
Ширина полосы	2.85 ГГц
Пиковая мощность	-7 Дб EIRP
Макс. глубина проникновения	70 см / 28 дюймов (сухой бетон)
Размеры	220 x 180 x 143 мм / 8.7 x 7.1 x 5.6 дюймов
Вес	2 кг / 4.4 lb
Питание	8 x AA (батареи или аккумуляторы)
Время работы	3.5 ч непрерывного использования

Дисплей	любой iPad
Рабочая температура	от -10 до 50 °C / от 14 до 122 °F
Влажность	<95% RH, без конденсата
Защита по IP	IP54
Экспорт (только для версий Pro и Unlimited)	Данные (файл приложения Proceq GPR Live), снимки экрана (JPG), таблица (CSV)
Языки	Английский, немецкий, испанский, китайский, японский
Настройки	Метрические и имперские
Стандарты и руководства	AASHTO R 37-04, ACI 228.2R.98, ASTM D4748–10, ASTM D6087–08, ASTM D6432–11, EN 302066 - ETSI.

Информация для заказа



Датчик Proceq GPR Live подсоединен беспроводным соединением с iPad

Proceq GPR Live комплектации

393 10 100	Basic
393 10 150	Обновление с Basic до Pro
393 10 200	Pro
393 10 250	Pro – максимальная
393 99 200	Pro – начальная арендная плата (24 мес.)
393 99 201	Pro – ежегодная арендная плата
393 99 300	Unlimited – начальная арендная плата (12 мес.)
393 99 301	Unlimited – ежегодная арендная плата

Дополнительные принадлжености

393 40 100	Держатель планшета на датчик (iPad Air/Mini)
393 40 200	Телескопическая штанга с держателем для
393 00 045	Элемент питания в сборе
393 20 001S	Миллиметровая бумага 60x60/5 см (5 шт.)
393 20 002S	Миллиметровая бумага 60x60/10 см (5 шт.)
393 20 011S	Миллиметровая бумага 24x24/2 дюйма (5 шт.)
393 20 012S	Миллиметровая бумага 24x24/4 дюйма (5 шт.)
325 34 018S	Мел (10 шт.)

Комплектации и функционал

	Basic	Pro	Unlimited
Для покупки	●	●	
Для аренды		●	●
Широкополосный георадар	●	●	●
Послойное отображение	●	●	●
Послойное отображение Pro		●	●
Отображение в 3D		●	●
Отчеты и экспорт данных		●	●
Пожизненная гарантия		●	●
Пожизненная гарантия			●

Информация о сервисе и гарантии

Proceq обеспечивает полную техническую поддержку своей продукции с помощью своей глобальной сети центров обслуживания и поддержки. Кроме того, каждый прибор обеспечен стандартной двухлетней гарантией компании Proceq с опциональной расширенной гарантией на электронную часть.

Стандартная гарантия

- Электронные компоненты прибора: 24 месяцев
- Механические компоненты прибора: 6 месяцев

Расширенная гарантия

При приобретении нового инструмента можно получить не более 3 дополнительных лет гарантии на электронную часть инструмента. Дополнительную гарантию необходимо заказать во время покупки или в течение 90 дней с момента ее совершения.

Подлежит изменению без уведомления Все сведения в данной документации изложены добросовестно и соответствуют действительности. Proceq AG не принимает на себя гарантий и исключает ответственность относительно полноты и/или точности сведений. Для использования и эксплуатации любого изделия, изготовленного и/или поставленного Proceq AG, дается однозначная ссылка на соответствующую инструкцию по эксплуатации. Apple, логотип Apple, iPad и iPad Pro являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является сервисной маркой Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах..

81039301R ver 01 2018 © Proceq AG, Switzerland. Все права защищены.

Proceq AG
Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland
Tel.: +41 (0)43 355 38 00
Fax: +41 (0)43 355 38 12
info@proceq.com
www.proceq.com

Certified Management System SQS ISO 9001