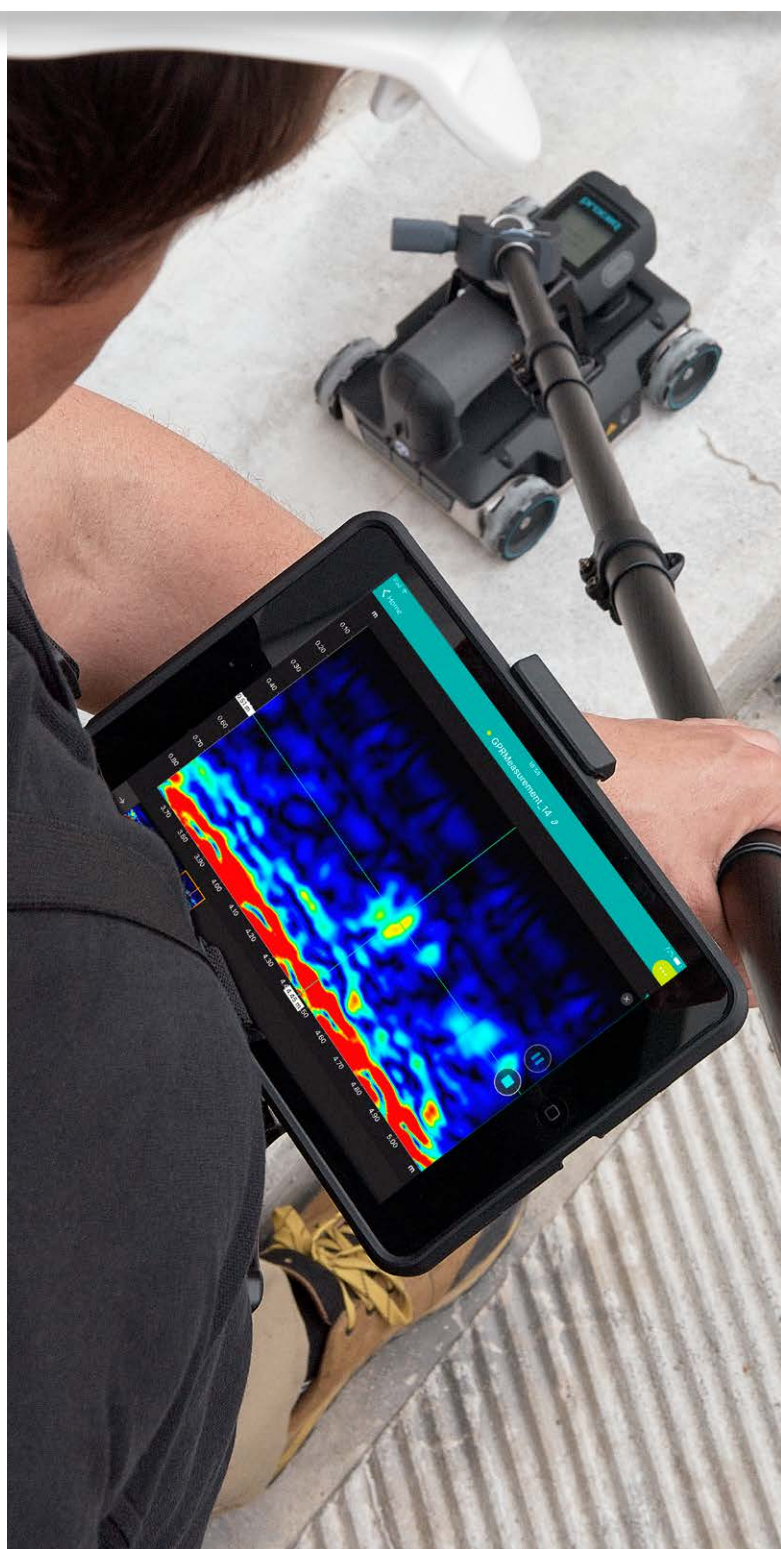
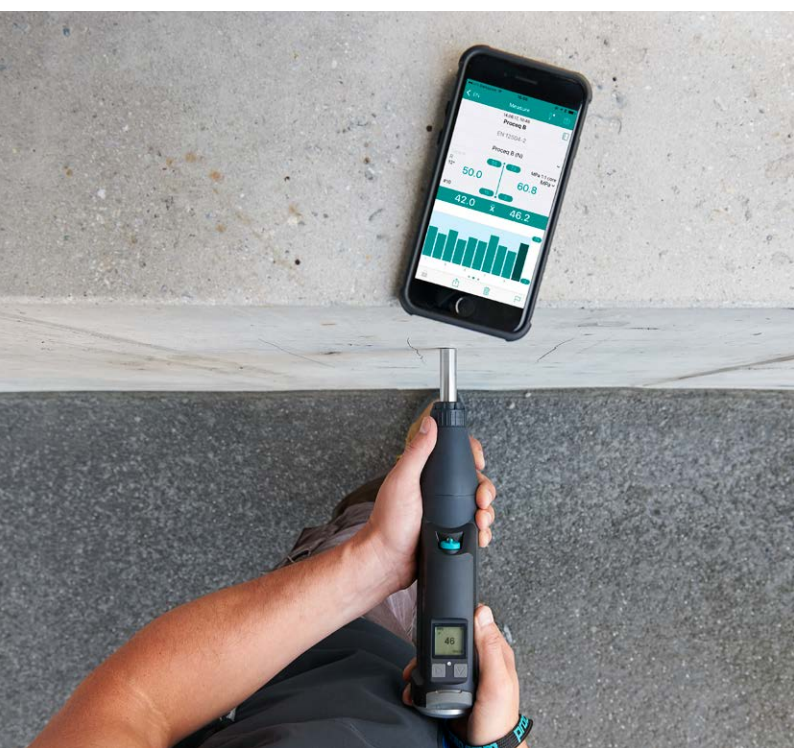


Портативные приборы неразрушающего контроля параметров бетона



Инновационные решения

Мы ставим инновации на первое место

Компания Proceq — это мировой лидер в области разработки портативного оборудования для неразрушающего контроля бетона, которое позволяет пользователям добиваться повышения эффективности и надежности при снижении затрат на измерение параметров бетона непосредственно на объекте.

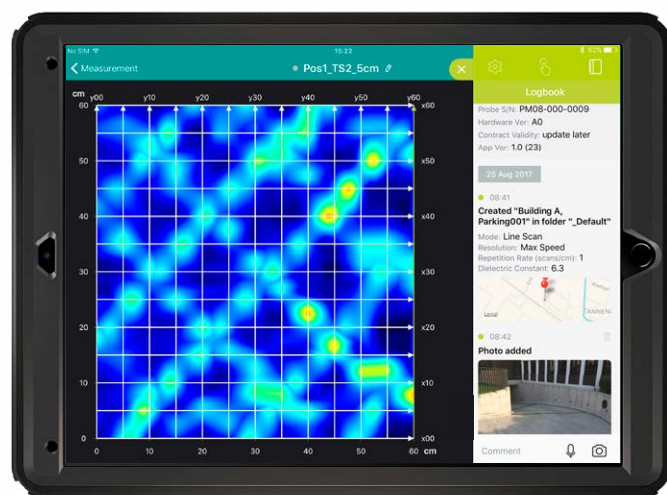
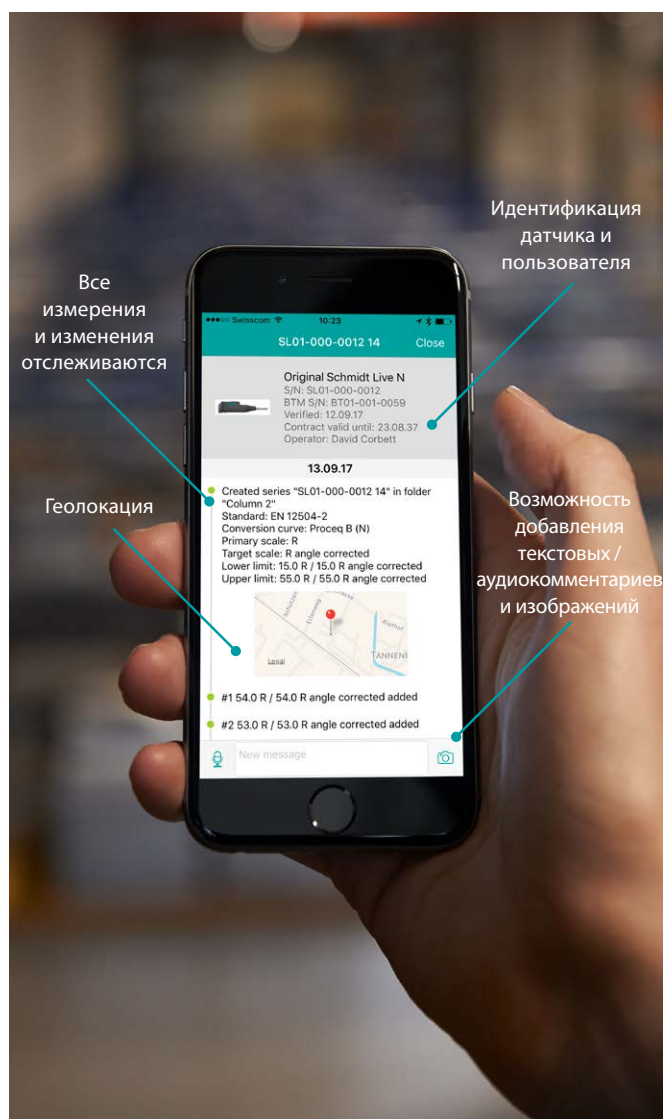
Ассортимент продукции компании Proceq постоянно расширяется для решения таких задач, как определение прочности бетона и его однородности на объекте, оценка параметров армирования и в последнее время воссоздание изображения внутренней структуры бетонных элементов. Наши последние технологические достижения включают в себя введение искусственного интеллекта (А.И.), технологий дополненной

реальности (AR) и использование Интернета вещей (IoT), которые оказывают пользователю поддержку в оценке результатов измерений на объекте и помогают быстро подготовить отчет.

Клиентам доступно практическое обучение на объектах и онлайн семинары. Тренинги проводятся по всему миру как в центрах обучения Proceq так и на территории заказчика и включают в себя как лекции и практические занятия. Тренинги составлены так, чтобы помочь пользователям понять функционал оборудования с целью получения максимальной выгоды от своих инвестиций в высококачественное оборудование.

Сервис Proceq Live

Простые и современные мобильные приложения



Вид журнала на iPhone (слева) и iPad (справа)

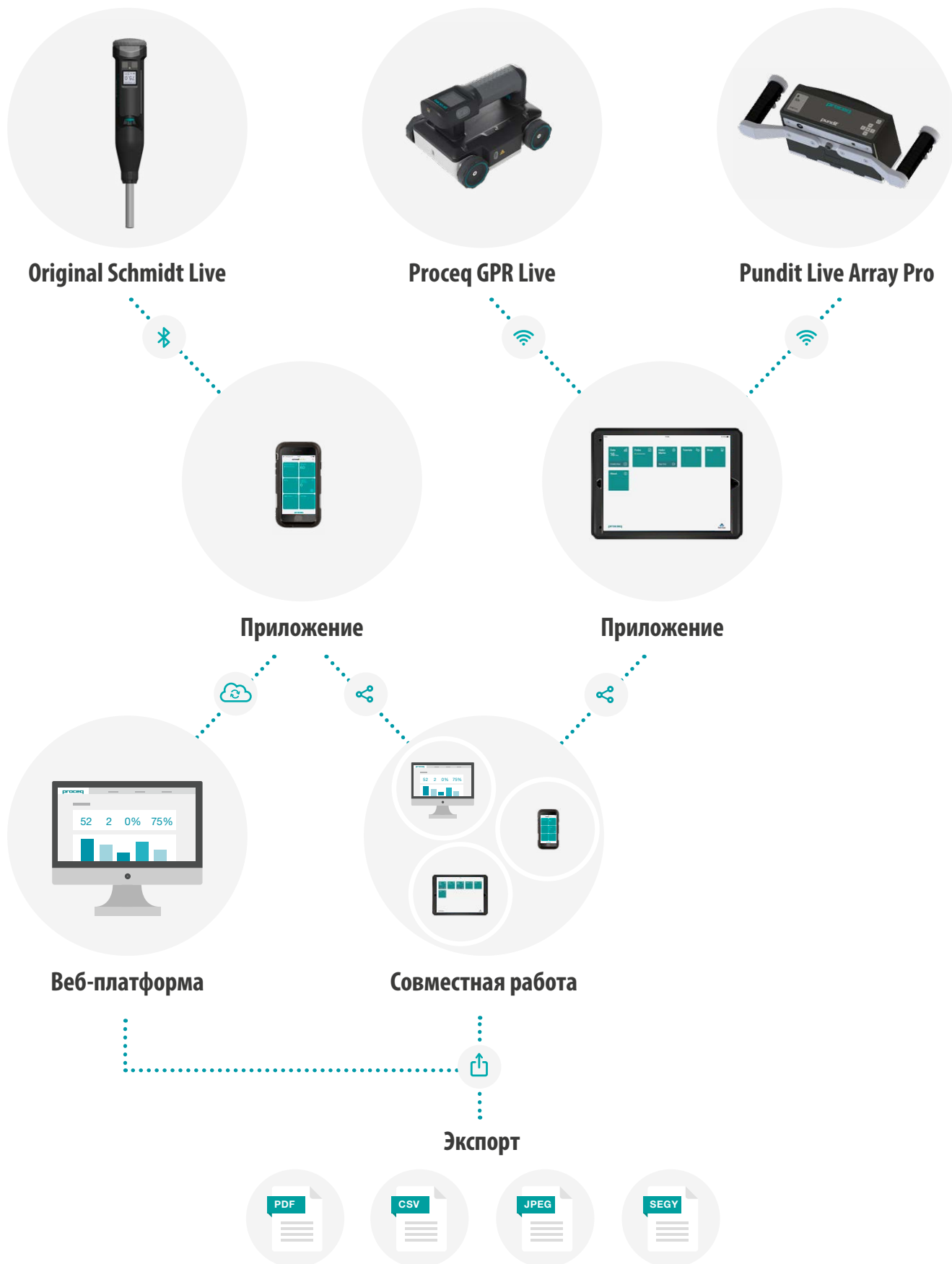
Разработанные в Швейцарии устройства Proceq Live посредством беспроводного Wi-Fi или Bluetooth соединения подключаются к любым моделям iPad или iPhone. С помощью приложения можно пересылать отчеты, выполнять обмен данными и осуществлять резервное копирование с использованием защищенных облачных сервисов. Уникальные записи ключевых параметров в журнале выполняются при каждом измерении и включают в себя установки, метки времени, фотографии, записи об объекте контроля и геолокацию. Отчеты можно отправлять непосредственно с мобильного устройства на объекте или из офиса.

Приложения Proceq GPR Live / Pundit Live Array Pro: совместимы с iPad
Original Schmidt Live: совместимо с iPhone



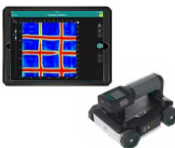
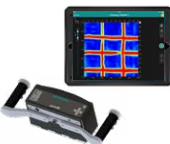
Сервис Proceq Live

Безопасная облачная платформа



Применение оборудования

От определения местоположения арматурных стержней до визуализации в 3D

		Profoscope	Profometer 6 AI	Proceq GPR Live	Pundit Live Array Pro
					
Максимальная определяемая глубина		15 см	15 см	70 см (сухой бетон)	150 см
Оценка параметров армирования	Определение 1-го слоя арматуры	●	●	●	
	Определение 2-го слоя арматуры			●	
	Измерение диаметра арматурного стержня	●	●		
	Измерение толщины защитного слоя бетона	●	●	●	
	Статистическая оценка толщины защитного слоя бетона		●		
	Вероятность коррозии		●		
	Визуализация 2D		●	●	●
	Визуализация 3D			●	●
Определение и измерение объектов, не являющихся арматурой	Неметаллические объекты			●	●
	Каналы, находящиеся за слоем арматуры			●	●
	Трубы			●	●
Определение и измерение дефектов	Пустоты (вода)			●	
	Пустоты (воздух)			●	●
	Отслоения				●
	Внутренние пустоты				●
	Дефекты цементации				●
	Оценка качества				●
Измерение толщины плит				●	●

Proceq GPR Live

Визуализация конструкции



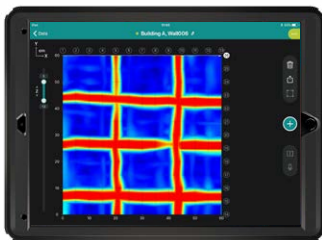
Датчик Proceq GPR Live скомбинированный с держателем

Удобство в применении

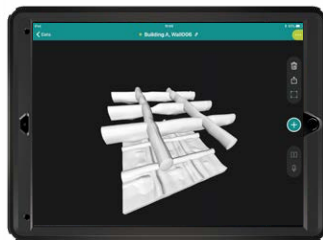
Вместе с инновационным прибором Proceq GPR Live предлагается широкий выбор аксессуаров для удовлетворения потребностей каждого пользователя, например, держатель для планшета на датчике для работы одной рукой или телескопическая штанга для применения в труднодоступных местах. В отличие от других георадаров,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

Приложение Proceq GPR Live является интуитивно понятным и простым в использовании. Пользовательский интерфейс предлагает множество различных настроек для просмотра в режиме реального времени, которые помогают оптимизировать сбор данных на объекте и их оценку. Искусственный интеллект, лазерное позиционирование и курсор обратного хода помогают в разметке объекта. Настройки для просмотра в режиме реального времени включают:

- Сканирование области, строчную развертку
- Радарограмма без обработки / обработанная
- Послойное отображение в режиме реального времени
- Отображение в 3D



Proceq GPR Live, послойное отображение



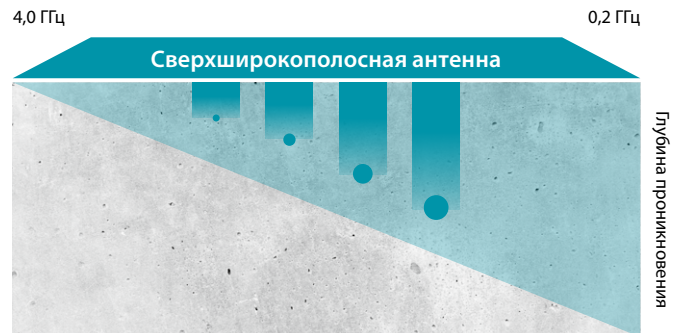
Proceq GPR Live Pro, отображение в 3D

Технические характеристики

Принцип измерения	Непрерывно-волновой датчик GPR со ступенчатым изменением частоты
Диапазон частот	от 0,2 до 4,0 ГГц
Основная частота	2,4 ГГц
Макс.глубина проникновения	70 см / 28 дюймов для сухого бетона
Размеры	220 x 180 x 143 мм / 8,7 x 7,1 x 5,6 д.

Георадар Proceq GPR Live знаменует собой начало новой эпохи в области портативного неразрушающего контроля. Уникальная сверхширокополосная технология в сочетании с компактным беспроводным датчиком обеспечивает непревзойденные результаты в оценке бетонных конструкций. Уникальная непрерывно-волновая технология Proceq GPR Live со ступенчатым изменением частоты обладает самым широким частотным диапазоном среди подобных устройств. 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.

Применимые стандарты и нормы: AASHTO R 37-04, ACI 228.2R.98, ASTM D4748-10, ASTM D6087-08, ASTM D6432-11, EN 302066-ETSI.



Proceq GPR Live покрывает весь диапазон частот от 0,2 до 4,0 ГГц с помощью всего лишь одного прибора. Более низкие частоты позволяют выполнять сканирование на большей глубине, в то время как более высокие частоты позволяют определять небольшие объекты.

Модели продукта

	Базовая (Basic)	Максимальная (Pro)	Неограниченная (Unlimited)
Для продажи	•	•	
Для аренды		•	•
Сверхширокополосная антенна GPR	•	•	•
Базовая комплектация, послойное отображение	•	•	•
Максимальная комплектация, послойное отображение		•	•
Отображение в 3D		•	•
Обмен данными и отчеты		•	•
Функционал безопасного облака		•	•
Гарантия на весь срок службы			•

Вес	2 кг / 4,4 фунта
Питание	8 x AA (батареи или аккумуляторы)
Время работы от аккумуляторной батареи	3,5 часа непрерывной эксплуатации
Дисплей	Любой iPad
Классификация по IP	IP54

Profometer® & Profoscope

Обнаружение арматурных стержней и измерение толщины защитного слоя бетона



Profometer 650 AI

Линейка оборудования Profometer 6 AI производства Proceq — это улучшенные приборы для измерения параметров бетона, которые позволяют точно измерять защитный слой бетона и диаметр арматурных стержней, а также для определять местоположения арматуры с использованием метода импульсной магнитной индукции. Новые функции A.I. значительно увеличивают точность определения. Благодаря новому поколению сенсорных экранов Profometer 6 AI позволяет контролировать процедуру измерения на объекте в режиме реального времени. Цветной дисплей с высоким разрешением позволяет производить самый точный сбор данных, их оценку и анализ на протяжении всего рабочего дня. Универсальная концепция Profometer 6 AI позволяет в любой момент выполнить обновление прибора до необходимого пользователю функционала измерения защитного слоя или анализа коррозии арматуры.

Profoscope является самым точным в мире и простым в применении переносным прибором для определения местоположения арматурных стержней, который использует тот же принцип измерения, что и приборы Profometer.

Применимые стандарты и нормы: BS 1881-204, DIN 1045, DGZfp B2, SN 505 262, SS 78-B4, директива DBV (Защитный слой и арматура), сертификация CE.

Обзор ассортимента и сфер применения

	Profoscope(+)	Profometer 6 для контроля защитного слоя			Profometer Corrosion
					
	Для безопасного сверления, отбора кернов и резки, проверки соответствия защитного слоя, огнестойкости, проверка армирования в неизвестных конструкциях				Для анализа коррозии арматуры в бетоне
Расположение арматурных стержней	●	●	●	●	①
Измерение толщины защитного слоя бетона	●	●	●	●	
Оценка диаметра арматурного стержня	●	●	●	●	
1-слойная NRC*	●	●	●	●	
2-слойная NRC* с A.I. (искусственный интеллект)		③	●	●	① + ③
Калибровка по защитному слою			●	●	
Однополосное сканирование			●	●	
Многополосное сканирование			●	●	
Сканирование области			●	●	① + ③
Поперечное сканирование		③	③	●	
Коррозионный потенциал		②	②	②	●
Отчет в виде файла	●	●	●	●	●

① ② Доступны комплекты для обновления (подключаемые, аппаратные) ③ Доступно обновление программного обеспечения (код активации). *NRC: Коррекция расположения соседних арматурных стержней

Прочность на сжатие и однородность



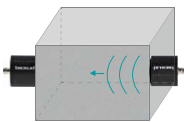
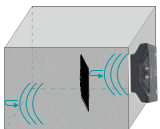
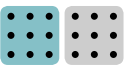
Pundit Live Array Pro

Ультразвуковой контроль бетона позволяет обнаруживать пустоты, каналы, трещины, полости и другие дефекты, измерять толщину, а также дает представление об однородности бетона. Более того, измерение скорости ультразвукового импульса дает информацию о качестве бетона.

Pundit Live Array Pro - это революционный беспроводной томограф компании Proceq, совместим и может подключаться по беспроводному соединению к приложению Pundit Live на любом iPad. С помощью A.I. и визуализации 3D он поможет пользователю получить доступ к бетонным конструкциям и обнаружить дефекты быстрее и проще, чем когда-либо.

Применимые стандарты и нормы: EN12504-4, ASTM C 597-02, BS 1881 часть 203, ISO1920-7:2004, IS13311, CECS 21. Сертификация CE.

Обзор ассортимента и сфер применения

Технология	Прибор	Режимы измерений	Оценка качества бетона
Скорость ультразвукового импульса Сквозное прозвучивание: доступ с двух сторон 	Pundit Lab (+) 	- А-скан - Запись данных	- Прочность на сжатие с использованием SONREB - Определение глубины трещин - Модуль упругости
	Pundit 200 	- А-скан - Строчная развертка - Запись данных - Сканирование области	
Ультразвуковой эхо-импульс Односторонний доступ 	Одноканальный 	Pundit 200 Pulse Echo 	- Толщина плиты при одностороннем доступе - Обнаружение и определение местоположения пустот, усадочных раковин, трещин (параллельно поверхности) и щербатости - Обнаружение труб и каналов для пучковой арматуры за слоем арматуры железобетона Pundit 250 Array: - С В-сканом в режиме реального времени и в панорамном режиме - Модификация до 16 каналов Pundit Live Array Pro: - Самое быстрое решение с наилучшими возможностями визуализации для использования на объекте - Беспроводная технология и управление в Интернете вещей (IoT), составление отчетов, поддержка пользователя с помощью искусственного интеллекта (A.I.).
	Многоканальный 8 каналов с сухим точечным контактом 	Pundit 250 Array 	
	Pundit Live Array Pro 	- А-скан - Строчная развертка - Сканирование в 3D	

Ультразвуковые преобразователи

							
	24 кГц	54 кГц	150 кГц	250 кГц	500 кГц	54 кГц	40 кГц (поперечная волна)
Макс. размер зерна	≈77 мм	≈34 мм	≈12 мм	≈7 мм	≈3 мм	≈34 мм	≈34 мм
Мин. горизонтальный размер	154 мм	69 мм	25 мм	15 мм	7 мм	69 мм	55 мм
Области применения	Сплошной бетон	Большая часть изделий из бетона	Небольшие объекты из бетона	Мелкозернистая горная порода, огнеупорные кирпичи	Мелкозернистая горная порода, керамика	Шероховатые/закругленные бетонные поверхности	Определение модуля упругости

Original Schmidt®

Прочность на сжатие и однородность



Original Schmidt Live

Молотки Шмидта Proseq используются уже на протяжении десятилетий для оперативного определения прочности на сжатие бетона и оценки его однородности на объекте. Каждый молоток Шмидта производства Proseq предназначен для достижения конкретных целей, чтобы соответствовать особым требованиям клиентов.

Original Schmidt Live — это самый современный в мире молоток для определения прочности по отскоку R, работающий как автономное устройство или как цифровой молоток в паре с iPhone. Он также может напрямую подключаться к Bluetooth-принтеру распечатывать результаты. Полный потенциал производительности молотка реализуется с помощью приложения Schmidt Live, которое значительно сокращает время, затрачиваемое на испытания и составление отчетов в соответствии с большинством основных стандартов.

Применимые стандарты и нормы: SilverSchmidt: ASTM C805, EN 12504-2, EN 13791. Original Schmidt / Original Schmidt Live / Schmidt OS-120: ISO/DIS 8045, EN 12 504-2, ENV 206, DIN 1048 часть 2, BS 1881 часть 202, ASTM C805, ASTM D5873 (порода), NFP 18-417, B 15-225, JGJ/T 23, JJG 817-199. Сертификация CE.

Обзор ассортимента и сфер применения

	Диапазон прочности на сжатие бетона					
	1–5 МПа 145–725 фунтов на кв. дюйм	5–10 МПа 725–1450 фунтов на кв. дюйм	10–30 МПа 1450–4351 фунтов на кв. дюйм	30–70 МПа 4351–10153 фунтов на кв. дюйм	70–100 МПа 10153–14504 фунтов на кв. дюйм	>100 МПа >14504 фунтов на кв. дюйм
	Свежий бетон Бетон низкой прочности		Обычный бетон		Бетон с высокой прочностью	Бетон сверх-высокой прочности
SilverSchmidt 			SilverSchmidt ST/PC тип N			
			SilverSchmidt ST/PC тип L			
Original Schmidt 			Original Schmidt тип N/ND/NR			
			Original Schmidt тип L/LD/LR			
Original Schmidt Live 			Original Schmidt Live тип N			
			Original Schmidt Live тип L			
Schmidt OS-120 	Schmidt OS-120PT					

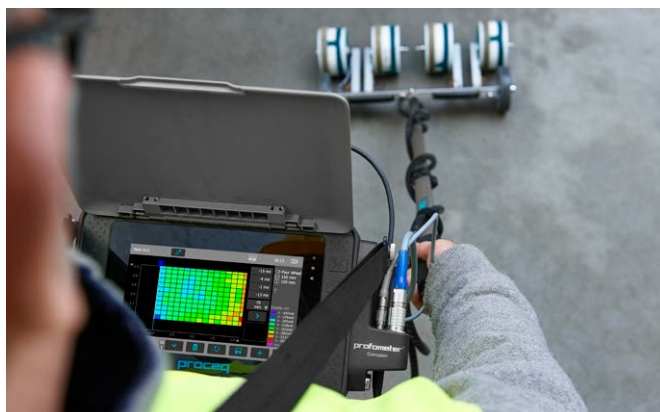
Тип N	Стандартная энергия удара. Минимальная толщина объекта измерений: 100 мм (3,9"), объект контроля должен быть прочно закреплен.
Тип L	Низкая энергия удара. Предназначен для хрупких объектов или конструкций толщиной до 100 (3,9") мм.
	Только при наличии пользовательских кривых.

Технические характеристики – Original Schmidt Live

Энергия удара тип N	2,207 Нм (1,63 фунт-сила-фут)	Емкость памяти	2000 серий измерений
Энергия удара тип L	0,735 Нм (0,54 фунт-сила-фут)	Дисплей	100 x 100 пикселей, графический
Размеры корпуса	61 x 84 x 275 мм / 2,4 x 3,3 x 10,8 д.	Соединение с зарядным устройством	Разъем Micro USB
Вес (молоток N)	1090 г / 2,4 фунта	Классификация по IP	IP54
Вес (молоток L)	850 г / 1,9 фунта		

Profometer® Corrosion

Анализ коррозии



Электрод с четырьмя роликами Profometer Corrosion

Основная причина ухудшения состояния железобетонных элементов — коррозия арматурной стали. Построение карты электрического потенциала, замеренного на поверхности бетона, позволяет обнаруживать участки с высокой вероятностью коррозии. Это основной инструмент для технического обслуживания и оценки структуры бетона.

Как прямой преемник анализатора коррозии Proceq Canin+, Profometer Corrosion является самым технологичным прибором для выявления процессов коррозии из представленных на рынке. Благодаря универсальной концепции пользователь в любой момент может провести обновление до функциональных возможностей Profometer 6 AI.

Применимые стандарты и нормы: ASTM C876, RILEM TC 154-EMC, DGZfP B3, SIA 2006, UNI 10174, JGJ/T 152, JSCE E 601, CE сертификация.



- ✓ Универсальное решение на основе метода измерения потенциала
- ✓ Уникальные роликовые электроды Proceq позволяют проводить максимально быстрое и эффективное измерение на объекте.
- ✓ Совместимость с электродами, используемыми в Canin, и большинством электродов сторонних производителей
- ✓ Улучшенная цифровая фильтрация, удаляющая эффект внешнего шума, например, от гражданских и промышленных источников энергоснабжения
- ✓ Цветной сенсорный экран Profometer с высоким разрешением, простым интерфейсом и поддержкой рабочего процесса



Технические характеристики – электронный блок Profometer

Дисплей	7" цветной дисплей, 800 x 480 пикселей, 133.28 PPI (пикселей на дюйм)	Аккумулятор	3,6 В, 14 А·ч
Память	Внутренняя флэш-память 8 Гбайт	Время работы от аккумулятора	Более 8 часов в стандартном режиме работы
Региональные установки	Поддержка метрических и британских единиц измерения, а также нескольких языков	Влажность	<95 % относительной влажности, без образования конденсата
Питание	12 В ±25 % / 1,5 А	Рабочая температура	От -10 до 50 °C / от 14 до 122 °F
Размеры	250 x 162 x 62 мм / 9,8 x 6,4 x 2,4 д.	Классификация по IP	Сенсорный экран IP54, универсальный датчик IP67
Вес	1525 г / 3,4 фунта (с батареями)		

Resipod & Torrent

Анализ коррозии, долговечности и проницаемости



Обзор ассортимента Resipod и сфер применения

Измерение поверхностного удельного сопротивления на стандартных цилиндрах
Измерение объемного удельного сопротивления на цилиндрах до 100 мм (4") диаметром
Измерение поверхностного удельного сопротивления на нестандартных цилиндрах (размер заполнителя > 1,5", 38 мм)
Коэффициент коррекции ширины датчика и геометрии образца
Регулируемый шаг датчика
Применение поверхностного удельного сопротивления для определения вероятности коррозии, степени коррозии и возможности применения катодных защитных систем



Технические характеристики – Torrent

Разъемы	RS-232 или с помощью адаптера к USB
Аккумулятор	6 аккумуляторных батарей LR6 (1,5 В) для работы в течение 60 часов
Рабочая температура	от -10 до 60 °C / от 14 до 140 °F
Кейс для переноски	325 x 295 x 105 мм / 12,8 x 11,6 x 4,1 д.
Общий вес	2,1 кг / 4,6 фунта
Емкость памяти	200 измеренных значений

Resipod: в строительной промышленности стремительно растут требования к характеристикам прочности бетона в возводимых сооружениях; в то же время оценка срока службы уже используемых железобетонных конструкций также является предметом острой необходимости. На протяжении многих лет удельное сопротивление бетона используется как один из важнейших параметров для определения качества бетона, и это касается как новых, так и существующих сооружений. Resipod — самый универсальный в мире измеритель удельного сопротивления бетонных поверхностей, предназначенный для использования в лабораториях и на объекте с целью определения долговечности, однородности и коррозии.

Применимые стандарты и нормы: Resipod отвечает требованиям стандарта AASHTO T 358 по поверхностному удельному сопротивлению.

Resipod	Resipod Geometric	Resipod Bulk Resistivity
		
●	●	●
		●
●	●	●
	●	
	●	
●	●	

Torrent: защитный слой бетона предохраняет арматурные стержни от агрессивных элементов, вызывающих коррозию. Прибор для определения воздухопроницаемости Torrent от компании Proceq быстро и точно измеряет коэффициент проницаемости воздуха в бетонных конструкциях. Torrent позволяет оценить качество «бетона» неразрушающим методом на объекте в соответствии с требованиями швейцарского стандарта SIA 262/1. Измерение проницаемости бетона прибором Torrent занимает от 2 до 12 минут. Полученные данные можно проанализировать на дисплее прибора Torrent.

Применимые стандарты и нормы: SN 505 252/1, приложение E.

Технические характеристики – Resipod

Разрешение (номинальный ток 200 мкА)	$\pm 0,2$ кОм*см или ± 1 %
Разрешение (номинальный ток 50 мкА)	$\pm 0,3$ кОм*см или ± 2 %
Разрешение (номинальный ток меньше 50 мкА)	± 2 кОм*см или ± 5 %
Частота	40 Гц
Емкость памяти	Энергонезависимая, ок. 500 измеренных значений
Блок питания	Более 50 часов автономной работы
Соединение с зарядным устройством	USB, тип B, 5 В, 100 мА
Рабочая температура	От 0 до 50 °C / от 32 до 122 °F

Proceq DY-2

Прочность



Измерение прочности методом отрыва дисков или измерение адгезии (связующей прочности) — один из наиболее широко используемых методов в строительстве. Однако, как известно, приложение оператором нагрузки во время испытаний оказывает значительное влияние на воспроизводимость и точность результатов испытаний. Proceq DY-2 является автоматизированным прибором для измерения прочности методом отрыва дисков и позволяет полностью устранить влияние оператора благодаря встроенному двигателю с обратной связью, который обеспечивает плавную подачу нагрузки. Более того, семейство приборов Proceq DY-2 охватывает весь диапазон задач по измерению прочности методом отрыва дисков, обладает непревзойденной простотой управления и памятью для хранения результатов измерений.

Применимые стандарты и нормы: EN 1542, EN 1015-12, EN 1348, ISO 4624, BS 1881, часть 207, ASTM D4541, ASTM C1583, ASTM D7234-05, ASTM D7522, ZTV-SiB 90.

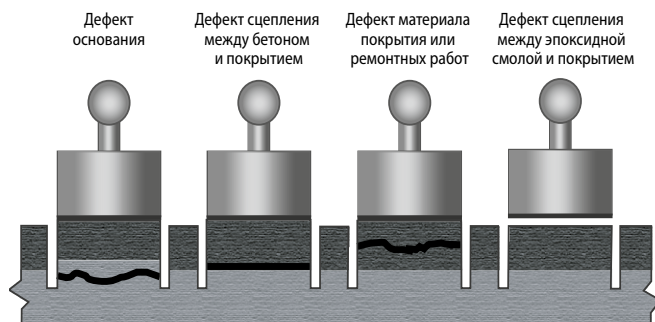
Отчет о видах повреждений

Большинство стандартов измерения прочности методом отрыва дисков требуют, чтобы фиксация места отрыва осуществлялась оператором. Прибор DY-2 компании Proceq уникален тем, что позволяет сохранять эту автоматически определяемую информацию вместе с результатом испытания. Например, «B 100 %» обозначает полный отрыв по покрытию или ремонтному материалу.

Типичными клеящими веществами являются:

- Devcon 2 Ton Epoxy
- Loctite 907, Loctite 3430
- Sikadur 30, Sikadur 31
- Araldite Regular/Rapid

	A	0 %
	B	100 %
	C	0 %



Обзор ассортимента и сфер применения

		Рабочий диапазон		Максимальная скорость тяги
		Нагрузка	Прочность, диск Ø 50 мм	
	Proceq DY-206	0,6–6 кН	0,3–3,1 МПа	4,65 мм/мин 0,183 дюймов/мин
		135–1349 фунт-сил	44–443 фунтов на кв. дюйм	
	Proceq DY-216	1,6–16 кН	0,81–8,1 МПа	
		360–3597 фунт-сил	118–1182 фунтов на кв. дюйм	2,2 мм/мин 0,086 дюймов/мин
	Proceq DY-225	2,5–25 кН	1,3–12,7 МПа	
		562–5620 фунт-сил	185–1847 фунтов на кв. дюйм	

Примеры для испытательных дисков Ø 50 мм. Примечание: ниже рабочего диапазона точность не гарантируется.

Технические характеристики

Максимальный ход	5 мм
Погрешность калибровки	DY-216, 225 EN ISO 7500-1 класс 1, DY-206 EN ISO 7500-1 класс 2
Емкость памяти	100 измерений
Аккумулятор	1500 мА·ч, 3,7 В (мин. 80 измерений)
Соединение с зарядным устройством	USB тип A, 5 В, 500 мА

Вес	4,5 кг / 9,9 фунта
Размеры корпуса	109 x 240 x 205,5 мм / 4,3 x 9,4 x 8,1 д.
Рабочая температура	От -10 до 50 °C / от 14 до 122 °F
Классификация по IP	IP54

Информация для заказа

Proceq GPR Live

393 10 100	Proceq GPR Live Basic
393 10 200	Proceq GPR Live Pro
393 99 200	Proceq GPR Live Pro – начальная арендная плата
393 99 300	Proceq GPR Live Unlimited – начальная арендная плата

Profometer

392 10 001	Profometer 600
392 20 001	Profometer 630 AI
392 30 001	Profometer 650 AI
392 50 001	Profometer Corrosion

Profoscope

391 10 000	Profoscope
391 20 000	Profoscope+

Pundit

326 10 001	Pundit Lab
326 20 001	Pundit Lab+
327 10 001	Pundit PL-200
327 20 001	Pundit PL-200PE
327 30 110	Pundit 250 Array
327 10 002	Pundit в базовой комплектации
327 30 150	Pundit Live Array Pro
327 30 160	Pundit Live Array Pro – начальная арендная плата

Resipod

381 10 000	Resipod с шагом датчика 50 мм
381 20 000	Resipod с шагом датчика 38 мм
381 30 000	Resipod Bulk Resistivity
381 50 000	Resipod Geometric

Torrent

380 02 200	Torrent
------------	---------

Proceq AG

Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Швейцария
Тел.: +41 (0)43 355 38 00
Факс: +41 (0)43 355 38 12
info@proceq.com
www.proceq.com



Schmidt

310 01 001	Original Schmidt тип N
310 01 002	Original Schmidt тип N (PSI)
310 03 002	Original Schmidt тип L
310 06 001	Schmidt OS-120PT
310 06 002	Schmidt OS-120PM
341 30 000	SilverSchmidt ST тип N
341 40 000	SilverSchmidt ST тип L
341 31 000	SilverSchmidt PC тип N
341 41 000	SilverSchmidt PC тип L
340 10 000	Original Schmidt Live N
340 20 000	Original Schmidt Live L
340 10 001	Original Schmidt Live Print N
340 20 001	Original Schmidt Live Print L

Proceq DY-2

346 10 000	Proceq DY-206
346 20 000	Proceq DY-216
346 30 000	Proceq DY-225

Информация по обслуживанию и гарантии

Proceq обеспечивает полную техническую поддержку всех измерительных приборов с помощью своей глобальной сети центров обслуживания и поддержки. Кроме того, каждый прибор обеспечен стандартной двухлетней гарантией компании Proceq с опциональной расширенной гарантией на электронные компоненты.

Стандартная гарантия

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

Расширенная гарантия

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

Изменения могут быть внесены без предварительного 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 iPhone являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах. App Store является знаком обслуживания Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

81030002R верс. 03 2018 © Proceq AG, Швейцария. Все права защищены.

