



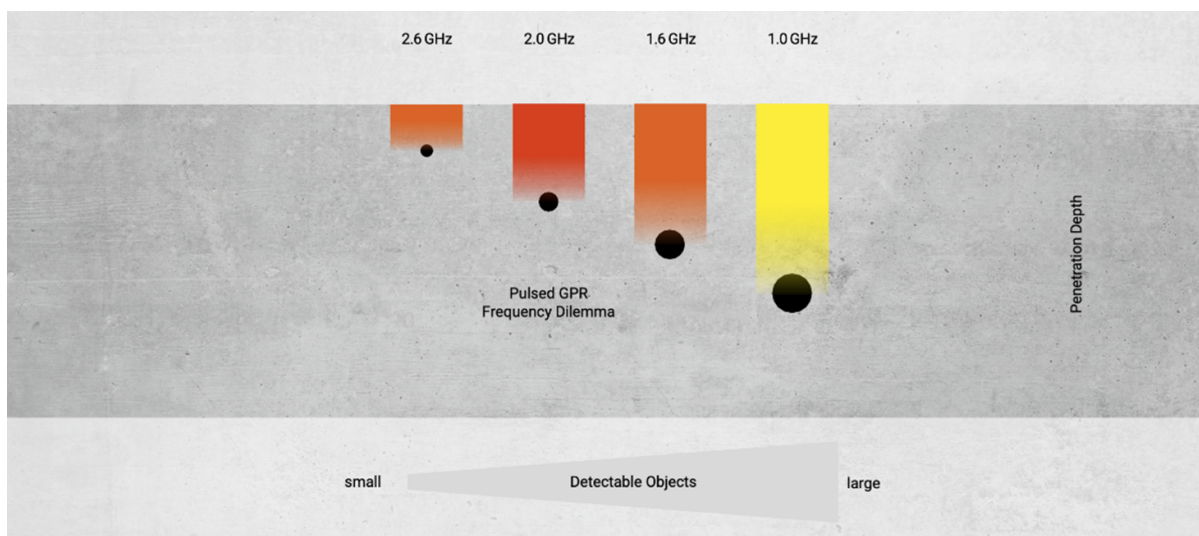
Эффективная георадарная диагностика бетона

До сих пор при работе с георадаром для бетона всегда существовал компромисс между глубиной проникновения и разрешением. Обычные георадары являются импульсными, что означает, что вы "прощупываете" бетон вокруг определенной центральной частоты.

Низкая частота, например 1500 МГц, означает более глубокое проникновение, но меньшее разрешение. Более высокая частота, например 2500 МГц, обеспечивает более высокое разрешение, но гораздо меньшую глубину проникновения.

Как получить одновременно высокое разрешение и более глубокое проникновение радара?

Мы используем так называемую "ступенчатую частоту непрерывных волн", что означает, что мы сознательно прочесываем все соответствующие частоты для бетона, начиная от менее 500 МГц и заканчивая более 3500 МГц. Это означает максимальное проникновение, максимальное разрешение и самое низкое соотношение сигнал/шум для каждого отдельного сканирования.



Это стало возможным благодаря самым передовым георадарным сканерам для бетона семейства Proceq GPR.

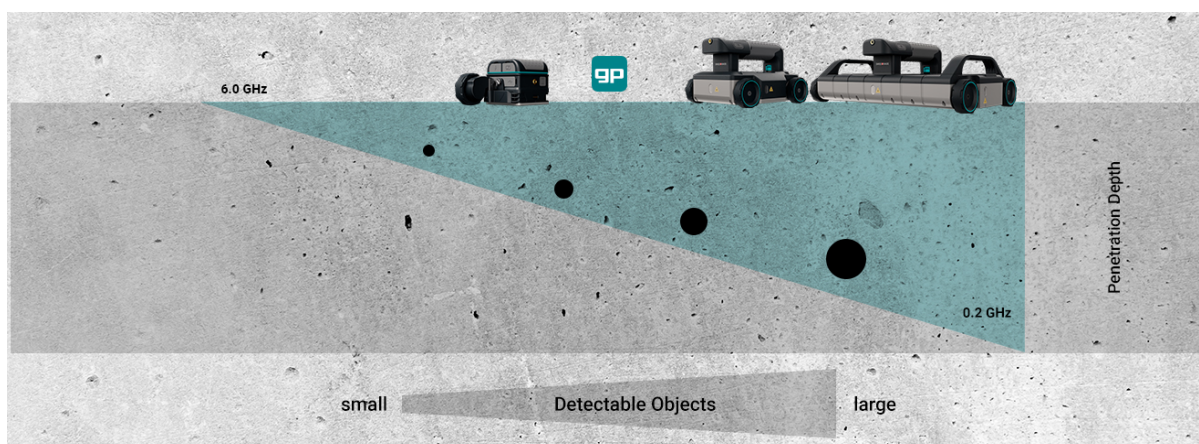
Для больших бетонных площадей [GP8100](#) обеспечивает очень плотный сбор георадарных данных с эффективной шириной сканирования 25 см и высокой скоростью сканирования 1'200 сканов/с, всего за одно сканирование по суперлинии.

Для бетонных участков с большим дорожным просветом и глубиной проникновения 80 см в сухом бетоне существует [GP8000](#), наш полноприводный прибор.

Имеете близко расположенные цели? GP8800 удовлетворит ваши потребности. [GP8800](#) - это самый современный георадар по бетону, который позволяет проникать даже в самые труднодоступные места.



Все три устройства питаются от обычных батареек типа AA, так что вы в полной безопасности и вам не придется ждать поставки нестандартных батареек. К GP8800 можно также подключить обычный блок питания и продолжать сканировать часами.



Как собирать и представлять данные и наблюдения?

Эти устройства подключаются по беспроводной связи к любому готовому iPad, поэтому вы получаете все преимущества интуитивного использования планшета. Больше никаких циферблатов, ручек и кнопок - только простые жесты.

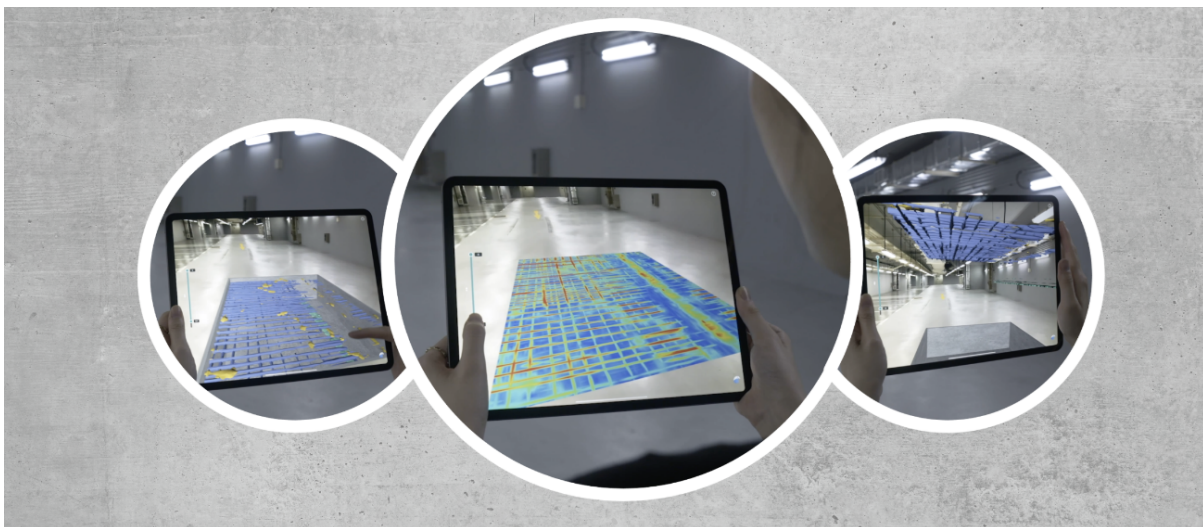
Использование постоянно растущей вычислительной мощности iPad позволяет нам мгновенно получать немигрированные, мигрированные, временные срезы, полную 3D-визуализацию и проекцию данных дополненной реальности на реальный мир. И все это без постобработки на рабочем месте.

Кроме того, используя возможности подключения iPad, вы можете мгновенно поделиться данными с коллегами в их офисах или провести живой обмен данными с помощью таких приложений, как Zoom.



Комплексная программная платформа [INSPECT](#) позволяет фиксировать все данные и наблюдения с помощью iPad в режиме реального времени, надежно сохраняя их в облаке. Все данные доступны членам команды и заинтересованным лицам в любой точке мира и в любое время.

Вместе мы можем **защитить построенный мир**.



Изучите наш сайт [Inspection Space](#) для получения дополнительной информации о георадаре для бетона и многих других смежных тем.