

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

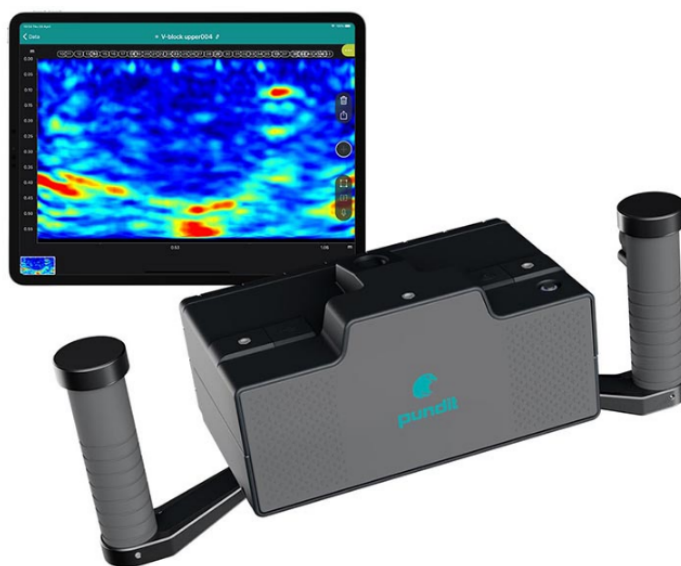
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ультразвуковой томограф бетона Proceq Pundit PD8050



Ультразвуковой томограф бетона Proceq Pundit PD8050

Ультразвуковой томограф бетона Proceq Pundit PD8050 предназначен для визуализации внутренней структуры бетонных конструкций, обнаружения объектов и дефектов внутри нее. Благодаря усовершенствованной технологии многоканального ультразвукового эхо-импульса и модернизированному программному обеспечению он подробно визуализирует внутреннюю структуру бетона, позволяя на месте проводить исследование объекта. Прибор разработан и создан в Швейцарии, срок гарантии – 2 года.

Для обработки и визуализации результатов обследования прибор Proceq Pundit PD8050 подключается к планшету iPad (с iOS 11.0 и выше) с помощью защищенного WiFi соединения и работает с приложением Pundit Live Array. Приложение упрощает весь процесс оценки состояния бетона - система визуализации УЗК с дополненной реальностью (AR) и возможностями искусственного интеллекта (AI) позволяет точно и надежно

идентифицировать и интерпретировать результаты контроля.

Особенности и преимущества Pundit PD8050:

- Отображение колебаний толщины, расслоений, пустот и каналов, находящихся за слоем арматуры, в высоком разрешении
- Курсоры для информации о глубине и смещении по горизонтали
- Доступ к настройкам непосредственно из режима измерений
- Позиционирующая система, использующая искусственный интеллект
- Автоматическое определение задней стенки
- Автоматическое определение скорости импульса
- Режимы измерений А-скан
- Панорамный В-скан
- Диапазон измерений > 1 м в зависимости от качества бетона

Томограф Pundit PD8050 используется для:

- поиска расслоений, пустот и пористости, определения глубины залегания и размеров дефектов, оценки зернистости;
- оценки твердости бетона и стадии его затвердевания;
- измерения толщины объекта при одностороннем доступе;
- определения прочности бетона на сжатие;
- оценки однородности и прочности бетонных конструкций посредством определения скорости ультразвукового импульса.

Технические характеристики томографа Proceq Pundit PD8050 приведены в следующей таблице

Параметр	Значение
Полоса пропускания	20 - 80 кГц
Технология	Ультразвуковая многоканальная эхо-импульсная
Разрешение	0,1 мкс
Модулирующее напряжение	от ± 50 до ± 150 В (UPE)
Усиление приемника	от 1 до 10000 (от 0 до 80 дБ)
Режимы измерения	Линейное сканирование Сканирование по полосам
Глубина сканирования	До 2 м в зависимости от качества бетона

Режимы отображения	А-скан (с огибающей)
	В-скан (линейный вид)
	С-скан (послойный просмотр)
	Карта распределения (по глубине)
Питание	Карта распределения (по скорости импульса)
	Батарейный блок из 6 элементов питания типа AA (NiMH), безопасно для авиаперевозок
	Защищенное Wi-Fi соединение с планшетом Apple® iOS
Подключения	USB-порт для Wi-Fi модуля
	USB-C для зон ограниченного доступа Wi-Fi

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01