

Silver Schmidt® Live



OS8200

Оценка прочности и однородности бетона с использованием молотков Шмидта с оптической технологией



Универсальность

Точная оценка прочности широкого диапазона классов бетона. Работа как со встроенными таррировочными кривыми, соответствующими стандартам, так и собственными пользовательскими преобразованиями.



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.



Эффективность

Полная оценка прочности бетона менее чем за 10 минут, по сравнению с долгим и трудоемким процессом испытаний на основании отбора кернов.

Silver Schmidt® OS8200

| Программное обеспечение | Original Schmidt® Live app и Интернет-платформа |
|---------------------------------|--|
| Особенности рабочего процесса | Голосовое оповещение каждого результата (только на iOS®) Журнал измерений с геолокацией, фото, аудио и текстовыми комментариями Статистика серии Отчет по одиночной серии: PDF, CSV Отчет по тестируемой области (несколько серий): PDF, CSV, отчет об однородности, отчет о нормативной прочности (EN13791) |
| Особенности верификации | Опции: EN12504-2, рекомендация производителя, JGJ-T23 Напоминание пользователю о необходимости верификации по наковальне Руководство пользователя по процедуре верификации |
| Особенности облачной технологии | Облачная синхронизация Облачный журнал Создание отчетов через облако |

iOS является зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и используется Apple по лицензии.



| Модель | Тип N | Тип L |
|---|---|--|
| Области применения | Высокоточная оценка прочности на сжатие и однородности бетона | |
| Диапазоны измерений | | |
| Сверхвысокая производительность (UHPC) | До 120 МПа / 17405 фунтов/дюйм ² | - |
| Нормальная и высокая прочность | 10 – 100 МПа / 1450 – 14500 фунтов/дюйм ² | |
| Свежий* | - | 5 – 30 МПа / 725 – 4351 фунтов/дюйм ² |
| Технология | Оптический датчик скорости отскока | |
| Независимо от угла удара | ● | ● |
| Энергия удара | 2,207 Нм | 0,735 Нм |
| Вес | 1,08 кг / 2,38 фунта | 0,84 кг / 1,85 фунтов |
| Цифровой дисплей | 100 x 100 пикселей, с подсветкой | |
| Устройство индикации и обработки данных | Устройство iOS® или Android® (не входит в комплект) | |
| Вывод данных | Bluetooth® модуль 4.0 EDR для iOS® или Android® | |
| Дополнительные принадлежности | Принтер Bluetooth®: опционально / включен в комплектацию Print Грибовидный плунжер (только для типа L) | |

*с грибовидным плунжером

Настройки измерений

| | |
|---|--|
| Метод усреднения | EN12504-2; ASTM C805; JGJ-T23; JSCE; JIS; Mean |
| Единицы измерения | Н/мм ² , МПа, фунт/дюйм ² , кг/см ² |
| Коррекция по коэффициенту формы | Куб, 2:1 цилиндр, 1:1 kern, пользовательский |
| Поправка на карбонизацию | Пользовательский коэффициент |
| Справочные и пользовательские тарировочные кривые | Базовые кривые для Европы, Китая и России Пользовательские кривые (требуется по основным стандартам) Определение прочности по EN13791 с использованием одного результата измерений |

Параметры

| | |
|--|---|
| Емкость памяти | Около 20 000 ударов |
| Кол-во ударов на серию | Макс. 70 |
| Аккумуляторная батарея | Съемная, 1x AAA (стандартная или перезаряжаемая), безопасна для авиаперевозки |
| Время работы от аккумуляторной батареи | > 20 000 измерений |
| Рабочая температура | От 0 до 50°C / от 32 до 122 °F |
| Рабочая влажность | <95 % отн. влажности, без образования конденсата |
| Температура хранения | От -10 до 70°C / от 14 до 158 °F |