

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 керн, 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 авиатранспорта
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

