

**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

Электронный склерометр ОНИКС-2.6



Электронный склерометр ОНИКС-2.6

Поверка склерометра / измерителя прочности строительных материалов ОНИКС-2.6 включена в стоимость (*кроме ВБ).

Тип оборудования: измеритель прочности бетона, электронный склерометр, дефектоскоп

Производитель: Россия

Серия: ОНИКС-2.6

Модель: ОНИКС-2.6, ОНИКС-2.6 ЛБ и ОНИКС-2.6 ВБ

Сертификаты на измеритель прочности бетона ОНИКС-2.6:

- Патент РФ №52182
- Прибор внесен в Государственный реестр СИ РФ №30252-10
- Прибор внесен в реестры СИ Украины и Казахстана

Гарантия на измеритель прочности бетона ОНИКС-2.6: 12 месяцев

Описание: прибор для измерения прочности бетона, кирпича и поиска трещин и дефектов

Назначение измерителя прочности бетона ОНИКС-2.6

ОНИКС 2.6 предназначается для быстрого и качественного контроля прочности, однородности и определения класса лёгкого, тяжёлого и высокомарочного бетона (ГОСТ 22690) при технологических испытаниях и обследовании объектов, кроме того для контроля кирпича и др. строительных материалов. Также этот прибор может использоваться для дефектоскопии изделий, исследования упруго-пластических свойств материалов.

Электронный склерометр (измеритель прочности строительных материалов, дефектоскоп) ОНИКС-2.6 обладает следующими преимуществами:

- Повышенная точность контроля (патент) обеспечиваемая многопараметрическим методом измерений в сочетании с адаптивной фильтрацией сигналов, статистической обработкой и выбраковкой данных
- Лёгкий, компактный и эргономичный датчик (см. ОНИКС-2.5 "особенности датчика склерометра")
- Широкий динамический диапазон и низкий уровень помех измерительного тракта
- Визуализация формы сигнала датчика склерометра, позволяющая судить об упруго-пластических свойствах и других характеристиках внутренней структуры материала
- Дефектоскопия изделий по спектральным характеристикам сигналов реакции объекта на ударное воздействие (в компьютерных приложениях)
- Пространственная и температурная компенсация погрешностей измерений
- Новые интерфейс и система меню с кнопками быстрого доступа повышают скорость и удобство работы с прибором
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей с большими углами обзора, диагональю 2,8 дюйма и разрешением 320x240 позволяет работать при температурах до -20 °С
- Встроенная литиевая батарея ёмкостью 2,3 А*ч и многоуровневый режим энергосбережения обеспечивают длительное время непрерывной работы прибора
- Разъемы фирмы LEMO
- Несколько вариантов исполнения прибора, отличающихся конструкциями электронного блока и датчика
- USB-интерфейс, встроенное зарядное устройство

Основные функции склерометра ОНИКС-2,6:

- Определение прочности путём измерения параметров электрического импульса склерометра, интеллектуальной обработки сигналов (одиночных и серий до 15 ударов) и вычисление результата по заданным градуировочным зависимостям
- Вычисление класса бетона по ГОСТ 18105
- Оцифровка и визуализация сигналов (одиночных и серий до 15 ударов) с получением амплитудных, временных, интегральных и спектральных характеристик

- 30 базовых градуировочных характеристик учитывающих возраст и способ твердения бетона
- Ввод пользователем 30 градуировок новых материалов и названий объектов измерений
- Функция оперативного уточнения градуировочных характеристик посредством коэффициента совпадения Кс (ГОСТ 22690, Прил. 9)
- Архивация сигналов, результатов и условий измерений (номер, вид, материал и температура объекта, дата, время,...)
- USB интерфейс для заряда аккумулятора и связи с ПК, специализированная сервисная компьютерная программа

Сервисная компьютерная программа:

- Перенос результатов измерений в ПК
- Архивация, документирование и обработка результатов
- Просмотр графиков ударов
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

Технические характеристики склерометра ОНИКС-2,6

Диапазоны измерения прочности, МПа	1...100, 1...30(3...150(ВБ))*
Пределы основной относительной погрешности измерения прочности, %	±8
Пределы дополнительной относительной погрешности измерения прочности при отклонении температуры на каждые 10С в пределах рабочего диапазона, %	±1,5
Разрешающая способность, %	0,1
Энергия удара, Дж	0,12
Память результатов и процессов, серий x ударов	2600 x 5
Разрешение экрана TFT	240x320
Габаритные размеры, мм, не более:	
- блок электронный	150x67x21
- склерометр	Ø30x165
Масса, кг, не более:	
- блок электронный	0,19
- склерометр	0,14

* - исполнение ВБ временно поверяется до 100 МПа

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