

Электронный склерометр (измеритель прочности строительных материалов, дефектоскоп) ОНИКС-2.6



Назначение склерометра

Электронный склерометр ОНИКС-2.6 предназначен для:

- Определения прочности, плотности, однородности бетона (ГОСТ 22690) и других материалов при технологическом контроле и обследовании объектов
- Дефектоскопии изделий, исследования свойств материалов, выполнения НИР

Преимущества склерометра

- Впервые реализованы визуализация и многофакторный анализ сигналов реакции объектов на ударное воздействие с получением амплитудных, временных, интегральных и спектральных характеристик объектов испытаний
- Дефектоскопия изделий сопоставлением их реакции на ударное воздействие с эталонным сигналом (или спектром, полученным с помощью ПК)
- Повышенные точность измерений и достоверность результатов
- Цифровой тракт: высокоточная скоростная оцифровка и обработка сигналов датчика-склерометра
- Малые размеры и вес прибора и склерометра
- Самый легкий и эргономичный склерометр (см. ОНИКС-2.5 - «особенности склерометра»)

Основные функции склерометра

- Оцифровка, визуализация, фильтрация, статистическая обработка сигналов
- 60 базовых градуировочных характеристик для различных материалов и видов бетона с функцией их уточнения посредством коэффициента совпадения K_c (ГОСТ 22690 Приложение 9)
- Ввод градуировочных характеристик пользователя и названий материалов
- Учет возраста, состава, условий твердения и карбонизации бетона
- Интеллектуальная обработка и архивация сигналов, результатов и условий измерений
- Сервисная компьютерная программа для считывания массива информации, экспорта в Excel и другие приложения, обработки, фильтрации, спектрального анализа, формирования отчетной документации

Технические характеристики склерометра

Диапазон измерения прочности, МПа	0,5...100
Пределы основной относительной погрешности измерения прочности, %	±8
Энергия удара, Дж	0,1...0,12
Память результатов и процессов	30720
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	147x72x27
- склерометра	25x160
Масса, кг:	
- электронного блока	0,14
- склерометра	0,16

Состав базового комплекта склерометра

- Электронный блок, чехол
- **Склерометр** (датчик)
- Рабочая эквивалентная мера прочности
- Аккумуляторы и зарядное устройство