



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

БЕТОН-ФРОСТ - прибор для измерения морозостойкости бетона



Описание ИНТЕРПРИБОР БЕТОН-ФРОСТ

Измеритель морозостойкости бетона БЕТОН-ФРОСТ предназначен для:

- ускоренного определения морозостойкости бетона dilatометрическим методом при однократном замораживании водонасыщенных 100x100x100 мм образцов (ГОСТ 10180) и кернов $\varnothing 100 \times 100$ мм, $\varnothing 70 \times 70$ мм (ГОСТ 28570) в соответствии с п.4.1 и Приложением Б ГОСТ 10060-2012 после определения коэффициента преобразования, получаемого по результатам параллельных испытаний классическим (многократные циклы замораживания-оттаивания) и dilatометрическим методами;
- контроля качества продукции, корректировки технологии и рецептур бетона.

Прибор обеспечивает оперативный контроль морозостойкости легких и тяжелых бетонов при производстве изделий и конструкций, строительстве и обследовании объектов.

Преимущества

- Впервые использована адаптивная математическая модель процесса испытаний (патент), позволяющая повысить точность измерений и исключить дополнительную эталонную камеру из состава прибора, существенно уменьшив тем самым массогабаритные показатели
- При необходимости возможна работа по классическому варианту с дополнительной эталонной камерой
- Измерительная камера имеет легкосплавный цельнофрезерованный корпус, надёжную систему герметизации и удаления воздуха, высокоточную измерительную систему со встроенной электроникой
- Автономное аккумуляторное питание
- Встроенное зарядное устройство
- Разъемы фирмы LEMO (изображены на фото, опция*)

* Внимание! В стандартном исполнении используется разъем РШ2Н-1-3.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР БЕТОН-ФРОСТ

Основные функции

- Автоматическая регистрация объемных деформаций и температуры в камерах с отображением динамики процессов на графическом дисплее
- Математическое моделирование эталонной камеры (патент) с дополнительной обработкой информации по всем каналам
- Автоматическое определение морозостойкости бетона по каждому образцу
- Система меню для выбора режимов работы
- Архивация деформационных процессов и результатов измерений

Технические характеристики

Размеры испытываемых образцов:	
- кубы, мм	100x100x100 и 70x70x70*
- керны, мм	$\varnothing 70 \times 70^*$
Диапазон измерения объёмных деформаций, мл (см ³)	0,1÷7,0
Дискретность измерений, см ³	0,001
Пределы абсолютной погрешности измерения объёмных деформаций, см ³	±0,1
Количество измерительных камер, шт.	1...3
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- измерительной камеры	160x170x210
Масса, кг	
- электронного блока	0,2
- измерительной камеры	3,6

* - вкладыши, необходимые для измерений кубов 70x70x70 и кернов $\varnothing 70 \times 70$, в базовый комплект не входят

Сервисная компьютерная программа

- Перенос результатов измерений в ПК

- Просмотр и анализ полученных процессов с автоматическим формированием отчетов
- Архивация и документирование результатов
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

Комплектация ИНТЕРПРИБОР БЕТОН-ФРОСТ

- Блок электронный, чехол
- Измерительная камера, кабель - 1 комплект
- Блок соединительный для подключения 3-х камер
- Образец стандартный 100x100x100 мм
- Крючок
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD
- Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83