

**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

Прибор для измерения морозостойкости бетона БЕТОН-Фрост



Прибор для измерения морозостойкости бетона БЕТОН-Фрост

Тип оборудования: Измеритель объемных деформаций бетона

Производитель: Россия

Серия: БЕТОН-Фрост

Модели: БЕТОН-Фрост версия 1, БЕТОН-Фрост версия 2 и БЕТОН-Фрост версия 3

Описание: прибор для определения морозостойкости бетона

Гарантия на измеритель объемных деформаций бетона БЕТОН-Фрост: 12 месяцев.

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат об утверждении типа Ru.C.28.002.A №28986 Внесен в Госреестр средств измерений РФ под №35692-07. Внесен в Госреестры СИ Украины, Белоруссии, Казахстана.
- Оценивает морозостойкость бетона по ГОСТ 10060.3-95

Назначение прибора:

- Ускоренное определение морозостойкости бетона дилатометрическим методом по ГОСТ 10060.3-95 при однократном замораживании водонасыщенных 100 мм образцов-кубов (ГОСТ 10180), кернов $\varnothing 100 \times 100$ мм и $\varnothing 70 \times 70$ мм (ГОСТ 28570) и цементных кубиков
- Оперативный контроль морозостойкости легких и тяжелых бетонов при производстве изделий и конструкций, строительстве и обследовании объектов
- Контроль качества продукции, корректировка технологии и рецептур бетона

Состав измерителя БЕТОН-Фрост:

- Состоит из электронного блока и 1...8 измерительных камер
- Разрабатывается модификация, в которой электронный блок заменен многоканальным микропроцессорным адаптером и ПК

Версии

- БЕТОН-Фрост 1 - электронный блок + 1..3 камеры
- БЕТОН-Фрост 2 - электронный блок + адаптер на 4...8 камер (по спецзаказу)
- БЕТОН-Фрост 3 - ПК + адаптер на 4...8 камер + программа (в разработке)

Основные функции измерителя объемных деформаций бетона БЕТОН-Фрост:

- Автоматическая регистрация объемных деформаций и температуры в камерах
- Математическое моделирование эталонной камеры (патент)
- Интеллектуальная обработка информации по всем каналам
- Автоматическое определение морозостойкости бетона по каждому образцу
- Отображение динамики процессов изменения объемов, температуры и результатов на графическом дисплее с подсветкой
- Система меню для выбора режимов работы
- Полная архивация процессов и результатов измерений
- Сервисная программа для просмотра и углубленного анализа полученных процессов и результатов, автоматического формирования отчета, экспорта в Excel и другие приложения

Измеритель морозостойкости бетона БЕТОН-Фрост обладает следующими преимуществами:

- Впервые использована адаптивная математическая модель процесса испытаний, позволяющая исключить эталонную камеру из состава прибора и повысить точность измерений (патент)
- Дополнительная возможность работы без эталонной камеры с экономией затрат на величину ее стоимости
- Прецизионная измерительная система, цифровой термокомпенсированный тракт

- Цельнофрезерованная легкосплавная измерительная камера со встроенной электроникой, компактная и удобная
- Надежная система герметизация и удаления воздуха из камеры
- Оптимальные массогабаритные показатели
- Версии прибора, позволяющие обслуживать от 1 до 8 измерительных камер
- Автономное аккумуляторное питание
- Встроенное зарядное устройство

Технические характеристики БЕТОН-Фрост:

Размеры образцов:	
- куб, мм	100x100x100 / 70x70x70
- керн, мм	ø70x70
Диапазон измерения объемных деформаций, мл	0,1÷7,0
Дискретность измерений, мл	0,001
Пределы погрешности измерения, мл	±0,1
Количество измерительных камер, шт.	1...3(8*)
Габаритные размеры камеры внутр. / наруж., мм	105x105x105 / 160x170x210
Габаритные размеры электронного блока, мм	150x76x27
Габаритные размеры многоканального адаптера, мм	90x60x30
Масса, кг	
- электронного блока	0,15
- измерительной камеры	3,0

* - версии 2 и 3

**Технические характеристики и комплект поставки оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

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