

# Современное оборудование для сухих строительных смесей



Фирма TESTING основана в 1978 г.  
выпуск приборов по стандартам EN, DIN, ASTM  
с 1996 - сертификация в системе качества DIN ISO 9001  
с 2002 – поставки на российский рынок  
представлена в России фирмой «РВС»  
ООО, Санкт-Петербург

# Оборудование в соответствии ГОСТ 31376-2008 и ГОСТ 31356-2007

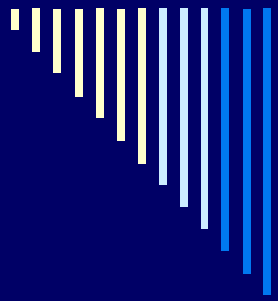


# Пробоотбор      EN 196

- Для насыпного цемента  
1.0212 длина 1500 мм, диам. 40 мм  
нержавеющая сталь.

- для упакованного цемента  
1.0207 длина 850 мм  
диам. 25 мм





# Пробоотбор EN 196

- пробоотборник со спиральным шнеком и автономным электроприводом



# Определение влажности



Универсальные  
сушильные шкафы  $T = \text{от } +30^{\circ}\text{C}$  до  $+300^{\circ}\text{C}$



Аналитические,  
лабораторные,  
технические весы

# Определение зернового состава



Сита с просеивающей  
машиной

Установка «ALPINE» для  
просеивания методом  
воздушного потока

# Смешивание в планетарном смесителе

Планетарный смеситель Testing  
1.0206.01 конструкция для  
усиленной нагрузки

- ❑ Объем чаши 5 л
- ❑ Устройства подачи воды и песка
- ❑ Устройства безопасности по CE
- ❑ EN 196 р. 1+3, DIN 1164 р. 5+7, В 3310
- ❑ 400 В / 50 Гц, 0.37 кВт
- ❑ 60 кг



# Определение сроков схватывания

- Ручной прибор Вика по EN 196 и ASTM C 187-191
- Автоматический прибор Вика на 1 и 6 точек замера





# Определение расплыва конуса

Столик Хагерманна  
по EN 413-2, EN 459-2  
1.0224.01

- Электрический привод  
230 В / 50 Гц,
- поверхность из  
нержавеющей стали Ø  
300мм
- Масса падающей части 10  
кг
- в комплекте с формой,  
воронкой и трамбовкой



# Определение водоудерживающей способности

**Набор инструментов для  
определения  
водоудерживающей  
способности методом  
фильтровальной бумаги**

- DIN 18555, р. 7, EN 459, р. 2, ГОСТ 31376-2008
- Комплект с фильтровальной бумагой и волокнистой покрывающей тканью



# Формы для образцов TESTING

- Толщина стенок– 10 мм,
- Твердость по Викерсу больше 200 единиц.
- Шероховатость поверхности по ISO 1302 – не хуже N8



# Климатические камеры большой ёмкости EN196



$T = +20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ , 95%,  $\pm 3\%$

Электронное управление Материал: нержавеющая сталь

1.0321	6 полок, 24 формы 1400*750*1600 мм	1.0321.03	3 полки на 12 форм 1600*800*900 мм
1.0321.01	8 полок на 32 формы 1400*750*1700 мм	1.0321.04	6 полок на 24 формы 2200*800*900 мм
1.0321.02	12 полок на 48 форм 1400*750*1900 мм	1.0321.05	9 полок на 48 форм 2650*800*900 мм

# Определение прочности сцепления с основанием

## **F10 D EASY M2000**

- Максимальное усилие: до 15 кН
- Чувствительность: 0,01 кН, класс1
- Автоматическое регулирование
- Встроенный аккумулятор



# Испытание на изгиб и сжатие

- 1.0243      Класс 2, с ручным управлением, с цифровым дисплеем, электронным регулирование скорости нагрузки, сохранением данных пиковой нагрузки
- Два диапазона на сжатие:
  - 10 - 100 кН
  - 20 - 200 кН
- Два диапазона на изгиб:
  - 0,5 - 5 кН :
  - 1 - 10 кН



# Испытание на изгиб и сжатие

Машины первого класса с цифровым дисплеем,

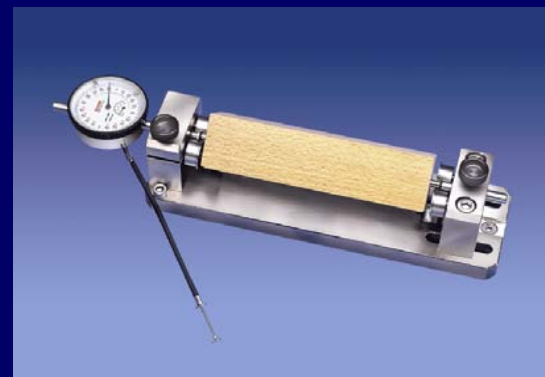
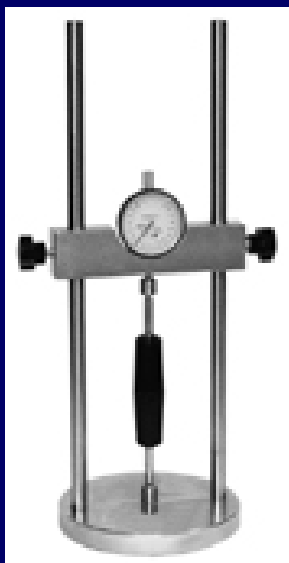
с серво контролем

- 1.0244 Комбинированная испытательная машина на сжатие/изгиб
- с автоматическим регулированием
- Диапазон на сжатие: 4 - 200 kN
- Диапазон на изгиб 0,5 - 10 kN
- Цифровой дисплей и сохранение данных пиковой нагрузки



# Контроль за расширением и усадкой по стандарту DIN 52450

точность измерения – 1 микрон





# Измерение воздухововлечения

- 2.0334 для бетонной смеси 8 л.
- 1.0336 для раствора 1 л

EN 459-2, 413-2



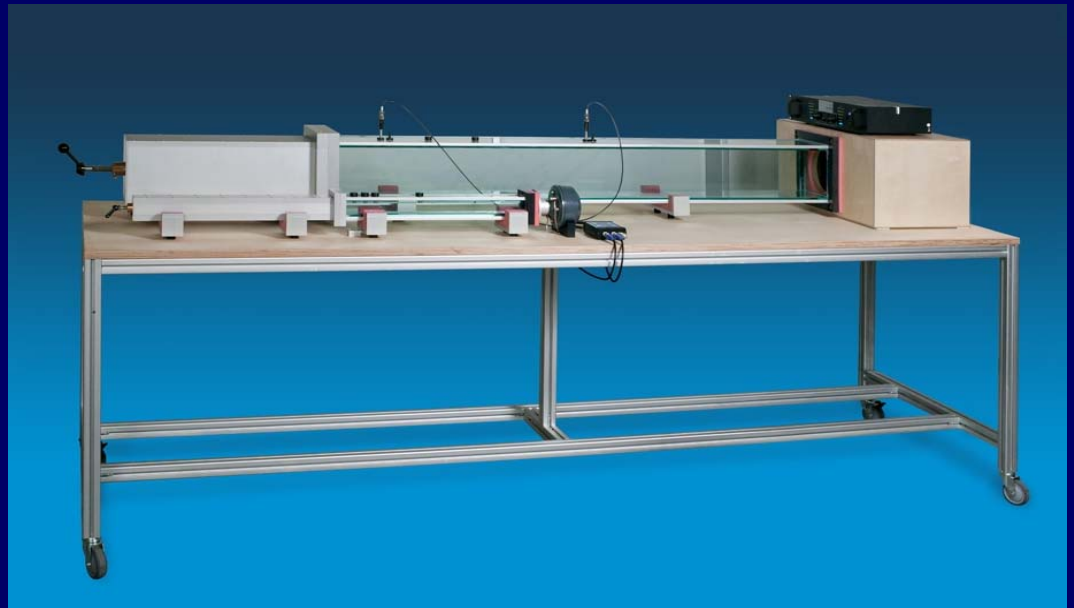
# Контроль за расширением и усадкой

- 1.0285  
чувствительность 0,01 мм
- Материал - нержавеющая сталь
- Измеряемая длина: 1000 мм
- Размеры:  
верх 1000 мм  
днище 90 мм  
высота 50 мм



# Прибор для измерения звукопоглощения

Определение  
степени  
звукопоглощения  
материалов  
DIN EN ISO 10534-2





# Приглашаем к долгосрочному сотрудничеству

TESTING Bluhm &  
Feuerherdt GmbH  
Motzener Strasse 26 b  
12277 Berlin - Germany

Tel.:+49 30 7109645-0  
Fax.: +49 30 7109645-98

[info@testing.de](mailto:info@testing.de)

ООО «РВС»  
190020  
Санкт-Петербург,  
ул. Бумажная, д. 17,  
ГосНИИхиманалит  
Тел.:(812) 3206707  
Факс:(812) 7869516

[testing@rvs-ltd.ru](mailto:testing@rvs-ltd.ru)