



Раздел V

Общелабораторное оборудование

В разделе представлен широкий выбор лабораторного оборудования и аксессуаров общего назначения, которые используются для выполнения различных измерений жидкостей и твердых тел, взвешивания, определения температуры, емкости, дистилляции, кислотности и т.д.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ВЕСЫ, ОРИГИНАЛ "ОНАУС"

МОДЕЛИ:

V014

Весы с круговой шкалой Предел взвешивания 310 г. Чувствительность 0,01 г, три рычага с верньером. Чаша из нержавеющей стали, коррекция нуля. Вес 3 кг



V015

Весы с центральной шкалой Предел взвешивания 311 г. Чувствительность 0,01 г, четыре рычага. Имеют чашу из нержавеющей стали, коррекцию нуля. Вес 3 кг

V016

Весы с тремя рычагами Предел взвешивания 2610 г. Чувствительность 0,1 г. Имеют чашу из нержавеющей стали, набор разновесов. Вес 4 кг



V016-01

Весы с тремя рычагами Предел взвешивания 2610 г x 0,1 г чувствительность, с верньером. Вес 4 кг



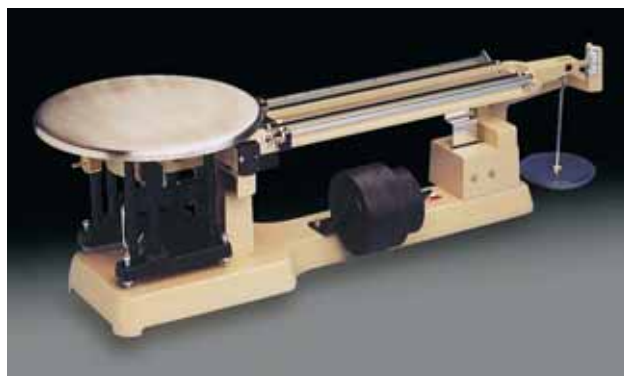
V016-02

Весы Предел взвешивания 16 кг. x 5 г чувствительность. Несущая чаша $\varnothing 254$ мм. В комплекте с набором разновесов. Вес 15 кг



V017

Сверхмощные весы Предел взвешивания 20 кг x 1 г чувствительность. В комплекте с набором разновесов, скользящий груз для тары до 2270 г, несущая чаша $\varnothing 280$ мм. Вес 20 кг



V018

Весы с двумя чашами Предел взвешивания 2000 г x 0,1 г чувствительность. Чаши из нержавеющей стали. В комплекте с набором разновесов. Вес 6 кг



V023-01

Весы для определения влажности

Предел взвешивания 160 г x 0,001/0,01 г чувств. с тарой до 10 г.

Образцы сушатся инфракрасной лампой с регулируемой степенью нагрева.

Встроенный таймер 0-61 мин выключает нагреватель в конце цикла сушки, что сигнализируется звонком.

Потеря влажности в процентах и масса остатка отображается на цифровом индикаторе.

Электропитание:

220-240 В 1ф. 50/60 Гц



V023-01

V023-02

Весы для определения влажности

Предел взвешивания: 10 г вещества

Диапазон шкал 0 -20% и 20 - 40%

Точность 0,1%

Значение влажности отображается на стрелочной шкале

Таймер 0 - 30 минут

Электропитание:

220-240 В 1ф. 50/60 Гц



V023-02

Полуавтоматические весы с нулем в центре шкалы

Шкала с нулем в середине наиболее применима для

заранее определенных навесок. У весов две чаши; образец помещают на большую чашу, а разновесы - на другую - пока стрелка не укажет значение на шкале. Разновесы в комплект не входят и заказываются отдельно.

МОДЕЛИ:

V031 Предел взвешивания 10 кг. Чувств. 1 г. Шкала -100 +100 г

V034 Предел взвешивания 30 кг. Чувств. 5 г. Шкала -250 +250 г



V031

РАЗНОВЕСЫ ДЛЯ ВЕСОВ:

V036

Набор латунных разновесов в деревянном ящике. Общий вес 1000 г. Набор состоит из: 1x500 г, 1x200 г, 2x100 г, 1x50 г, 1x20 г, 2x10 г, 1x5 г, 2x2 г, 1x1 г

V036-02 Вес 0,5 кг, литой чугун, калиброванный

V037 Вес 1 кг, литой чугун, калиброванный

V038 Вес 2 кг, литой чугун, калиброванный

V039 Вес 5 кг, литой чугун, калиброванный

V040 Вес 10 кг, литой чугун, калиброванный

V040-01 Вес 20 кг, литой чугун, калиброванный

V036-02 V040-01



V036

V041

Корзина

СТАНДАРТЫ: ASTM C127 - AASHTO T85

Используется для определения удельной массы, сделана из нержавеющей стали, ø200x200 мм, размер ячейки 3,35 мм

Вес 1,5 кг



V042



V041

B017-01

B017-01

Корзина, сделана из нержавеющей стали, ø150x135 мм, размер ячейки 0,074 мм. Вес 500 г

B017-02

Корзина, сделана из нержавеющей стали, ø150x135 мм, размер ячейки 0,400 мм. Вес 600 г

B017-04

Корзина, сделана из нержавеющей стали, ø150x135 мм, два размера ячейки 0,074 и 0,400 мм. Вес 700 г

A103

Корзина, сделана из нержавеющей стали, ø120x160 мм, размер ячейки 3,35 мм

V042

Бак, размеры 370x370x330 мм
Вес: 3 кг

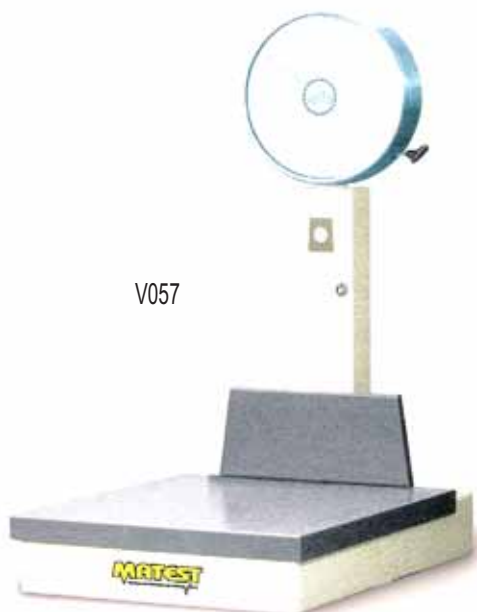
РОТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

Масляный амортизатор с внешней регулировкой.
Чаша сделана из нержавеющей стали.

Модели	Предел взвешивания	Чувствительность
V044	5 кг	2 г
V046	20 кг	5 г
V047	30 кг	10 г
V057	60 кг	20 г
V059	150 кг	50 г
V060	300 кг	100 г



V047



V057

ПОРЦИОННЫЕ ВЕСЫ

Произведены из окрашенного металла, корпус с усиленным профилем, платформа из армированной стали. Скользящий груз и аксессуары сделаны из латуни, а стержень из хромированной стали. В комплекте с набором весов.

Модели	Предел взвешивания	Чувствительность
V050	100 кг	100 г
V052	300 кг	100 г
V053	500 кг	100 г



V050

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ МАССЫ

Используются как стандартные и для определения удельной массы жидкостей и твердых тел. Поставляются в комплекте с плексигласовым баком, металлической сеткой, набором разновесов и стандартной чашей для взвешивания.

Модель	Предел	Чувств.	Диапазон изм.	Макс. объем
V091	2 кг	0,2 г	20 г	1000 мл
V092	5 кг	0,2 г	20 г	1000 мл
V093	10 кг	0,5 г	100 г	4000 мл



V092

V064**Аналитические весы**

Оптические, одна чаша. Предел взвешивания 200 г и чувствительность 0,1 мг. Идеальны для точного взвешивания и для тестов на нагрев гидратированного цемента. Устройство для предварительного взвешивания. Вес навесок 199,9 г. Чаша из нержавеющей стали, \varnothing 100 мм. Высота подвесного кронштейна 167 мм. Оптическое считывание для 2-ого и 3-его знака после запятой и верньер для 4-ого. Нивелир. Пылезащитная пластиковая крышка.

Питание: 220-240 В 1ф. 50/60 Гц

Размеры: 310x400x450 мм

Вес: 11 кг



V064

V068

V065**Аналитические весы**

Цифровые, одна чаша. Предел взвешивания 210 г и чувствительность 0,1 мг. Идеальны для точного взвешивания и для тестов на нагрев гидратированного цемента. Устройство для предварительного взвешивания.

Вес навесок 199,9 г. Считывание с цифрового индикатора до 4-ого знака после запятой. Результат отображается в течение любого промежутка времени. Возможность вывода на принтер (опция).

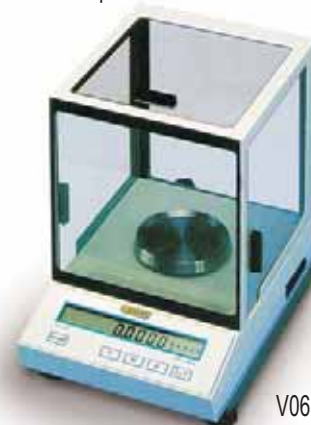
Пылезащитная пластиковая крышка. Нивелир.

Питание: 220-240 В 1ф 50/60 Гц

Вес: 13 кг

V065-01

Аналитические весы, аналогичные модели V65, но имеют предел взвешивания 120 г и чувств. 0,1 мг. Полностью укомплектованы.



V065

V068**Стол, поглощающий вибрацию**

Полностью покрытый пластиком стол 90x70x80 см, с песком и резиновыми демпферами, не зависящими от внутреннего демпфирующего каркаса. Мраморная подставка для инструментов 38x44 см и маленький выдвижной ящик. Внутренняя железная опора состоит из 4-х полых ножек, заполненных тонким песком и резиной для поглощения любого типа вибрации. Этот стол особенно необходим для аналитических и высокоточных весов, а также для обеспечения устойчивости опоры и поглощения внешней вибрации.

V085**Рама для определения удельной массы**

СТАНДАРТЫ: BS 812:2 - 1881:114 - EN 12390:7 - UNI 6394

Применяется для определения удельной массы бетона, наполнителей и т.д. Она используется с электронными весами, оборудованными снизу подвесным устройством (см. Таблицу на следующих страницах).

Рама сделана из прочной стали, она включает в себя платформу, расположенную в нижней части рамы и регулируемую по высоте, держатель для контейнера с водой. Весы в комплект не входят и должны заказываться отдельно.

Размеры: 510x510x1150 мм

Вес: 50 кг

Аксессуары:

V085-01 Захват для кубических и цилиндрических образцов бетона.

V041 Корзина, нержавеющая сталь, \varnothing 200 x 200 мм, размер ячейки 3,35 мм



V072-02

V085-01

V085

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ И ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ВЕСОВ

Установка нуля и тары, автоматическая стабилизация, автоматическая смена чувствительности (только для двухдиапазонных моделей). Питание: 220-240 В 1ф 50/60 Гц



Модель	Предел взвешивания	Чувствительность	Размер чаши, мм	Примечание:	Аксессуары
V070-01	150 г	0,005 г	124x144	C + G	
V070-02	160 г	0,001 г	∅110	A + F	G + H
V070-03	300 г	0,01 г	∅110	C + G	
V070-04	300 г	0,1 г	132x160	C	
V070-05	330 г	0,001 г	∅110	A + F	G + H
V070-06	500 г	0,001 г	∅110	A + F	G + H
V070-07	600 г	0,02 г	∅110	C + G	
V070-08	600 г	0,2 г	132 x 160	C	
V070-09	800 г	0,01 г	∅160	A + F	G + H
V071-01	1000 г	1 г	180x180	B	
V071-02	1200 г	0,02 г	140x170	C + G	
V071-03	1500 г	0,5 г	132x160	C	
V071-04	1700 г	0,01 г	∅160	A + F	G + H
V071-10	2200 г	0,01 г	∅160	A + F + G	
V071-05	3000 г	0,1 г	140x170	C + G	
V071-06	3000 г	1 г	232x232	C	
V071-07	3500 г	0,01 г	∅160	A + F	G + H
V071-11	4100 г	0,01 г	∅160	A + F + G	
V071-08	4500 г	0,1 г	∅160	A + F	G + H
V071-12	600/4500 г	0,01/0,1 г	∅160	A + F + G	
V071-09	5000 г	1 г	150x160	A	
V072-01	5000 г	5 г	180x180	B	
V072-02	800/5500 г	0,01/0,1 г	∅160	A + F	G + H
V072-03	7500 г	0,1 г	200x200	A	
V072-10	8000 г	0,1 г	190x210	A + F + G	
V072-04	1000/10000 г	0,1/1 г	190x210	A + F	G + H
V072-05	10 Кг	0,5 г	250x210	D + G	
V072-06	12 Кг	0,1 г	320x210	A + F	G + H
V072-07	15 Кг	0,5 г	210x210	D	
V072-11	15 Кг	1 г	320x210	A + F + G	
V072-08	15 Кг	5 г	232x232	C + G	
V072-09	4500/16000 г	0,1/1 г	320x210	A + F	G + H
V073-01	16 Кг	0,1 г	320x210	A + F	G + H
V073-02	20 Кг	1 г	250x210	D + G	
V073-09	4500/20000 г	0,1/1 г	320x210	A + F + G	
V073-03	30 Кг	0,5 г	450x500	A	
V073-10	30 Кг	1 г	320x210	A + F + G	G + H
V073-04	4500/30000 г	0,1/1 г	320x210	A + F	G + H
V073-05	30 Кг	10 г	300x330	E	
V073-06	60 Кг	1 г	450x500	A	G + H
V073-07	60 Кг	20 г	360x450	C	
V073-08	60 Кг	5 г	430x530	E + G	
V074-01	100 Кг	10 г	430x530	E + G	
V074-02	200 Кг	20 г	430x530	E + G	
V074-03	300 Кг	50 г	430x530	E + G	

Примечание: стандартное оборудование

A = Питание: только 220-240 В 1ф 50/60 Гц

B = Питание: только щелочные батареи

C = Питание: щелочные батареи, а также
220-240 В 1ф 50/60 Гц

D = Питание: только аккумуляторы

E = Питание: аккумуляторы, а также
220-240 В 1ф 50/60 Гц

F = Устройство для подвешивания под весами для
определения удельной массы

G = RS 232 порт

АКСЕССУАРЫ:

G = V074-11 RS 232 порт с кабелем

H = V074-12 принтер в комплекте с кабелем

ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ ПОСУДА

Мерные цилиндры:

Емкость	Прозрачный пластиковый с носиком	Стекланный с пробкой	Непрозр. пластиковый с носиком	Прозрачный стеклянный с носиком
10 мл	V098	V099	V100	V101
25 мл	V098-01	V099-01	V100-01	V101-01
50 мл	V098-02	V099-02	V100-02	V101-02
100 мл	V098-03	V099-03	V100-03	V101-03
250 мл	V098-04	V099-04	V100-04	V101-04
500 мл	V098-05	V099-05	V100-05	V101-05
1000 мл	V098-06	V099-06	V100-06	V101-06
2000 мл	V098-07	V099-07	V100-07	V101-07



Пикнометры, пирекс, с притертой пробкой с отверстием

Емкость	Горлышко 29 мм	Горлышко 50 мм
250 мл	V105-03	=
500 мл	V105	V105-04
1000 мл	V105-01	V105-05
2000 мл	V105-02	V105-06



Химический стакан с носиком, пирекс. Широкий и низкий.

Модель	Емкость
V104	25 мл
V104-01	50 мл
V104-02	100 мл
V104-03	250 мл
V104-04	600 мл
V104-05	1000 мл
V104-06	2000 мл
V104-07	5000 мл



Пикнометры, боросиликатное стекло. СТАНДАРТ: EN 1097-6

В комплекте с капиллярной трубкой, крышкой и воронкой, используется для определения пустот и насыпной плотности веществ.

Модель	Емкость
V103	500 мл
V103-01	1000 мл

Конические колбы, эрленмейеровские, с широким горлышком, пирекс.

Модель	Емкость
V106	100 мл
V106-01	250 мл
V106-02	500 мл
V106-03	1000 мл
V106-04	2000 мл



Колбы для вакуумной фильтрации, пирекс

Модель	Емкость	Перфорированная пробка со стеклянной трубкой
V107	250 мл	V107-11
V107-01	500 мл	V107-12
V107-02	1000 мл	V107-13
V107-03	2000 мл	V107-14

Бутыли для определения удельной массы

Модель	Емкость
V108	25 мл
V108-01	50 мл
V108-02	100 мл



Мерная колба с пластиковой крышкой,
боросиликатное стекло
СТАНДАРТЫ: BS-ISO 1042 - ASTM D854

Модель	Емкость
V109	100 мл
V109-01	250 мл
V109-02	500 мл
V109-03	1000 мл

Бутыли для реагентов

Модель	Емкость
V108-10	250 мл
V108-11	500 мл
V108-12	1000 мл



Мерная колба без крышки, боросиликатное стекло

Модель	Емкость
V109-04	100 мл
V109-05	250 мл
V109-06	500 мл
V109-07	1000 мл

V108-10...

Градуированные бутылки для проб, с крышками, пирекс

Модель	Емкость	Стандарт
S132-01	500 мл	ASTM C40
S132-02	500 мл	UNI 8020-14
S132-03	1000 мл	ASTM C40



Весовые бутылки с крышкой, стекло

Модель	Размеры
V110	∅ 50 x выс. 30 мм
V110-01	∅ 25 x выс. 40 мм
V110-02	∅ 70 x выс. 50 мм
V110-03	∅ 40 x выс. 60 мм

Стеклянные воронки

Модель	Диаметр
V119	25 мм
V119-01	50 мм
V119-02	100 мм
V119-03	150 мм

Бутылки для определения удельной массы

СТАНДАРТ: ASTM D70

Модель	Емкость
V111	24 мл
V111-01	25 мл



Стекло

(Крышка для химстакана)

Модель	Диаметр
V115	100 мм
V115-01	130 мм

V123

Чашка Петри с крышкой, диам. 100 мм, пирекс

V124

Бутыль с пипеткой, емкость 100 мл

Градуированные пипетки, тип Мора, натриевое стекло

Модель	Емкость	Шаг деления шкалы
V142	1 мл	0,01 мл
V142-01	5 мл	0,1 мл
V142-02	10 мл	0,1 мл
V142-03	25 мл	0,1 мл
V142-04	50 мл	0,1 мл
V142-05	100 мл	0,2 мл

Градуированные бюретки с краном, натриевое стекло

Модель	Емкость	Шаг деления шкалы
V143	25 мл	0,1 мл
V143-01	50 мл	0,1 мл
V143-02	100 мл	0,2 мл

V147

Стеклянная палочка для размешивания, 8 мм x 250 мм.

Упаковка - 10 шт

V147-01

Карандаш для нанесения меток.

Упаковка - 12 шт



Сушильные шкафы

В комплекте с перфорированной крышкой

Модель	Диаметр
A035	200 мм
A036	250 мм
A036-01	300 мм

Вакуумные сушильные шкафы

В комплекте с перфорированной крышкой

Модель	Диаметр
A039	200 мм
A040	250 мм
A040-01	300 мм



V138

Фильтровальная воронка, пирекс, ø 90 мм для анализа частиц для BS 1377

ФАРФОРОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Ступка и пестик, фарфор

Модель	Диаметр	Высота
V112	100 мм	60 мм
V112-01	125 мм	65 мм
V112-02	150 мм	76 мм
V112-03	180 мм	92 мм
V112-04	200 мм	100 мм



V113

Резиновый нагреваемый пестик

Выпарные чаши, фарфор

Модель	Диаметр
V114	60 мм
V114-01	80 мм
V114-02	100 мм
V114-03	120 мм
V114-04	160 мм
V114-05	210 мм
V114-06	245 мм
V114-07	300 мм

V117 Фарфоровый тигель, 30 мл, низкий и широкий

V117-01 Фарфоровая крышка для V117

V117-02 Фарфоровый тигель, 50 мл, низкий и широкий

V117-03 Фарфоровая крышка для V117-02

V117-04 Платиновый тигель 25 мл.

V140

Воронка Бюхнера, фарфор, \varnothing 115 мм, используется с фильтровальной бумагой \varnothing 110 мм



ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТИКА



Графины, полипропилен

Модель	Емкость
V102	250 мл
V102-01	500 мл
V102-02	1000 мл
V102-03	2000 мл
V102-04	3000 мл

Бутылки для промывки, пластиковые

Модель	Емкость
V120	100 мл
V120-01	250 мл
V120-02	500 мл
V120-03	1000 мл

Воронки пластиковые

Модель	Диаметр
V135	100 мм
V135-01	140 мм
V135-02	210 мм

Воронки пластиковые с широким горлышком

Модель	Диаметр	
V136	макс. 80 мм	мин. 15 мм
V136-01	макс. 120 мм	мин. 30 мм
V136-02	макс. 150 мм	мин. 35 мм

Воронки пластиковые с длинным горлышком

Модель	Диаметр
V137	60 мм
V137-01	80 мм
V137-02	100 мм

Бутыль пластиковая, с крышкой

Модель	Емкость
V118	250 мл
V118-01	500 мл
V118-02	1000 мл
V118-03	2000 мл
V121	5 л
V121-01	10 л



V128 Пластиковое ведро с ручкой 12 л



Ящики пластиковые, вкладываются один в другой

Модель	Размеры	Емкость
V127	380x280x195 мм	20 л
V127-01	560x330x280 мм	50 л
V127-02	650x380x320 мм	80 л



Пакетики для проб Высокомолекулярный пластик

Модель	Размеры
V145	25x35 см
V145-01	40x60 см



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ, в комплекте с глубинным зондом из нержавеющей стали, для измерения температуры жидкостей, газов, полутвердых, сыпучих материалов, воздуха. Зонд непосредственно связан с цифровым устройством.

Модель	Диапазон температур °С	Точность °С	Погрешность °С	Зонд размеры ø x длина
V150	-50 +150	0,1	± 0,3	3x105 мм
V151	-50 +220	0,1	± 0,3	5x125 мм
V152	-40 +550	1	± 2	3x130 мм



V153

Электронный термометр, имеющий зонд, соединенный с основой кабелем длиной 1 м.
 Диапазон температур: -50 +150 °С
 Точность: 0,1 °С. Погрешность: ± 0,3 °С
 Зонд из нержавеющей стали ø 3x160 мм



V154

Электронный термометр с микропроцессором
 Легко использовать переносной инструмент с К-сенсором для измерения высоких температур, оборудовано мембранной клавиатурой и микропроцессором со следующими функциями: удержание, min/max измеренная температура цикла, показания °С/°F.
 Два температурных диапазона:
 -50 а +150 °С точность 0,1 °С
 -50 а +950 °С точность 1 °С
 Точность: ± 0,5% всей шкалы
 Питание: 1x9 В батарея на 500 часов
 Поставляется без зонда, который необходимо заказывать отдельно.

- V154-01 Проникающий зонд ø 3x120 мм. макс. температура: 900 °С
- V154-02 Поверхностный зонд, ø 16x260 мм. макс. температура: 650 °
- V154-03 Воздушный зонд, ø 3x245 мм. макс. температура: 300 °С
- V154-04 Зонд общего назначения, ø 5x220 мм. макс. температура: 900 °С
- V154-05 Термопара К-типа длиной 5 м
- V154-06 Блок связи

АКСЕССУАРЫ:

Зонд из нержавеющей стали в комплекте с метровым кабелем и соединителем.



СТРЕЛОЧНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ, общего назначения и для измерения температуры свежесмешанного бетона, битумных масс. Нержавеющая сталь.



Модель	Диапазон	Цена деления	Ø циферблата	Длина стержня
V160	-40 +40 °С	1 °С	50 мм	250
V160-01	0 +60 °С	1 °С	50 мм	250
V160-02	0 +100 °С	2 °С	50 мм	250
V160-03	0 +250 °С	5 °С	50 мм	250
V160-04	0 +400 °С	10 °С	50 мм	250
V160-05	0 +60 °С	1 °С	75 мм	600
V160-06	0 +250 °С	5 °С	75 мм	600



ТЕРМОМЕТРЫ В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ

Модель	Диапазон	Цена деления
V162	0 100 °С	1 °С
V162-01	0 200 °С	2 °С



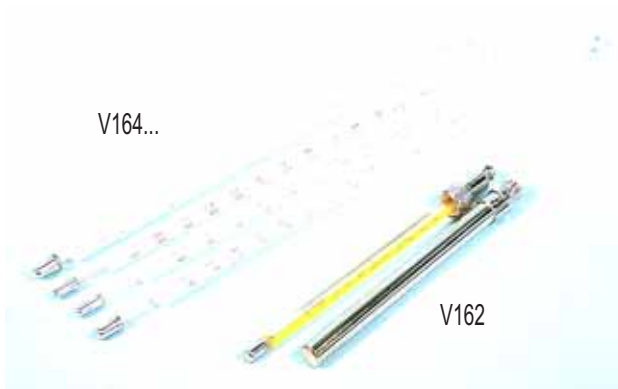
V163

Макс.\мин. термометр, диапазон -30°С +50 °С

ТЕРМОМЕТРЫ,

Стекланный стержень с ртутью, общего назначения.

Модель	Диапазон	Цена деления
V164	-5 + 50 °С	0,5 °С
V164-01	-10 + 100 °С	1 °С
V164-02	-10 + 200 °С	1 °С
V164-03	-10 + 300 °С	1 °С



V148

Метеостанция для наружного использования.
Содержит: барометр-анероид, макс.мин. термометр, капиллярный гигрометр.
Размеры: 260x180 мм

V148-01

Чаша ручного анемометра, для снятия показаний скорости ветра, имеет четыре шкалы.
Диапазоны измерения: 0 - 120 км/ч
0 - 70 узлов
0 - 35 м/с
0 - 12 по шкале Бофорта
Вес: 500 г



V148



V148-01

V167

Дождемер, для измерения выпадающих осадков. Простая модель из пластика

V167-01

Дождемер, для измерения количества выпадающих осадков; профессиональная модель, латунь. емкость 250 куб. см, что соответствует 25 мл дождевой воды, точность 0,1 мм.



V167

V168

Термогигрограф, для наружного применения
Одновременная запись температуры и влажности на одном графике.
Диапазон температур: -35 °C +45 °C
Диапазон влажности: 0 - 100%
Шкала времени: 24 часа или 7 дней.
Управляется пружиной, поставляемой в комплекте
Вес: 6 кг



V168



V167-01

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:

V168-02 Диаграммная бумага для термогигрографа мод. V168.

Упаковка - 55 шт

V168-03 Диаграммная бумага для термогигрографа мод. V168-01.

Упаковка - 55 шт

V168-04 Чертежное перо для термогигрографа.

Упаковка - 4 шт

V169 Ручной гигрометр, диапазон 0 до 100%



V169

V168-01

Термогигрограф, для использования внутри помещения, аналогичен мод. V168, но диапазон температур 0 +40 °C. Работает от батареи

V170

Секундомер, электронный, не магнитный, имеет также функции часов. Точность 0,1 сек.

V170-01

Секундомер, циферблатный, не магнитный. Точность 0,1 сек.

V171

Таймер, от 0 до 60 минут, с сигналом.



V166-01

Кондуктомер-термометр, электронный, портативный. Используется для измерения электропроводности грунтов на строительной площадке и в лаборатории. Шкала: 0 - 3999 мкСм/см - точность 1 мкСм/см - погрешность 1%
Температура в °С и °F, диапазон 0 - 60°С, точность 0,1°С. Выравнивание и калибровка температуры автоматическая. Условия применения: 0 - 50°С, О.В. 100%
Питание: батарея.
Вес: 100 г



Грунтовые гигрометры

- V172** Диапазон 0,995 - 1,038 г/мл, 0,001 - 151 Гн
- V172-02** Диапазон -5 + 60 г/л - 152 Гн
- V172-03** Диапазон 0,995 - 1,030 г/мл - BS 1377 - длинный стержень
- V172-04** Диапазон от 1,000 до 1,200 г/мл для добавок
- V172-05** Диапазон от 1200 до 1300 г/мл для наполнителей. EN 1367-2



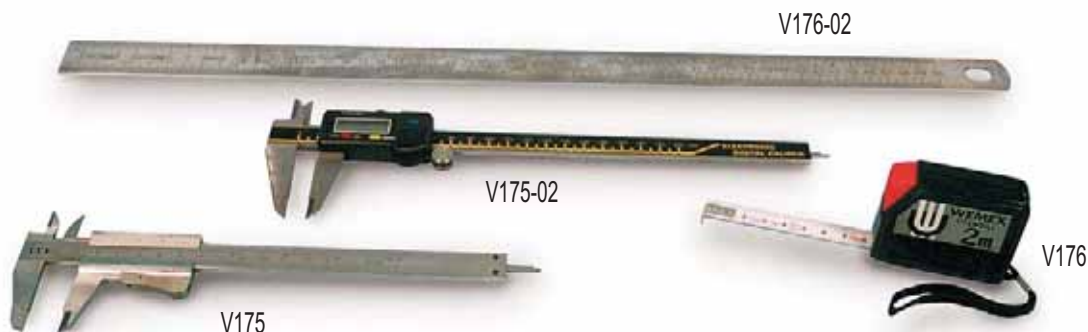
V165

Термогигрометр, электронный, портативный, со съемным зондом, за короткое время измеряет относительную влажность и температуру. Шкала: влажность от 10,0 до 95,0% - точность 0,1% - погрешность ± 2%
от 0,0 до 60,0 °С - точность 0,1 °С - погрешность ± 0,4 °С
Батарея: 1x9 В
Размеры: 185x82x45 мм
Вес: 400 г



V165

- V173** ГОРЕЛКА БУНЗЕНА, универсальная, с контролем воздуха, в комплекте с треногой $\varnothing 100 \times 150$ мм и железной проволочной сеткой 150 кв. мм с керамическим центром.
- V173-01** Горелка Бунзена, универсальная, с контролем воздуха
- V173-02** Тренога $\varnothing 100 \times 150$ мм
- V173-05** Тренога $\varnothing 120 \times 220$ мм
- V173-06** Тренога $\varnothing 150 \times 230$ мм
- V173-03** Железная проволочная сетка, 150 кв. мм с керамическим центром
- V173-04** Железная проволочная сетка, 200 кв. мм с керамическим центром
- V174** ТИГЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ
- V175** ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ВЕРНЬЕРОМ, 0-160 мм \times 0,02 мм
- V175-01** ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ВЕРНЬЕРОМ, 0-205 мм \times 0,02 мм
- V175-02** ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ВЕРНЬЕРОМ, 0-200 мм \times 0,01 мм. Показания в мм и дюймах
- V176** СТАЛЬНАЯ РУЛЕТКА, 2 метра
- V176-01** СТАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА, 300 мм, цена деления 0,5 мм
- V176-02** СТАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА, 500 мм, цена деления 0,5 мм



- V177** ЖАРСТОЙКИЕ ПЕРЧАТКИ
- V177-01** НЕОПРЕНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ



- V178** МЯГКАЯ ЩЕТКА, для чистки сит и т.д.
- V178-01** ЩЕТКА ИЗ ТОНКОЙ ПРОВОЛОКИ
- V178-03** ЩЕТКА ДЛЯ БУТЫЛОК $\varnothing 50$ мм
- V179** КИСТЬ, круглая, $\varnothing 35$ мм, мягкая щетина
- V179-01** КИСТЬ, плоская, 62 мм, мягкая щетина
- V179-02** ЩЕТКА ДЛЯ СИТ, двухсторонняя, латунь/нейлон
- V179-03** ЩЕТКА ДЛЯ СИТ, двухсторонняя, мягкий/жесткий нейлон
- V179-04** ЩЕТКА ДЛЯ СИТ, очищенная латунь
- V179-05** ЩЕТКА С МЯГКОЙ ЩЕТИНОЙ, $\varnothing 3$ мм - BS812
- V179-06** КИСТЬ, плоская, 60 мм, нейлон



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ И ИЗДЕЛИЯ:

Чаши для смешивания, нержавеющая сталь

Модель	Диаметр
V116	240 мм
V116-01	300 мм
V116-02	350 мм

V112-05

Ступка и пестик, нержавеющая сталь, \varnothing 135 мм

Контейнеры, с крышкой и без крышки

V122 \varnothing 55 x 36 мм, алюминий, с крышкой

V122-01 \varnothing 55 x 65 мм, алюминий, с крышкой

V122-02 \varnothing 75 x 50 мм, алюминий, с крышкой

V122-03 \varnothing 57 x 32 мм, алюминий, без крышки

V122-04 \varnothing 45 x 13 мм, алюминий, без крышки

V122-05 \varnothing 55 x 35 мм, медь, без крышки

V122-06 \varnothing 70 x 45 мм, медь, без крышки

V122-07 \varnothing 90 x 20 мм, алюминий, с крышкой

V122-11 \varnothing 55 x 36 мм, алюминий, без крышки

Контейнеры, полипропиленовые, с крышкой, герметичные

Упаковка - 6 шт.

V126 \varnothing 40 x высота 46 мм

V126-01 \varnothing 40 x высота 77 мм

V126-02 \varnothing 48 x высота 40 мм

V126-03 \varnothing 48 x высота 60 мм

V126-04 \varnothing 67 x высота 40 мм

V126-05 \varnothing 67 x высота 53 мм

V126-06 \varnothing 100 x высота 48 мм



КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, луженая сталь, герметичная крышка

Модель	Емкость
V125	0,5 л
V125-01	1 л
V125-02	3 л
V125-03	5 л
V125-04	10 л



ЛОТКИ: АЛЮМИНИЕВЫЕ, ОЦИНКОВАННЫЕ И ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Модель	Размеры, мм	Материал
V182	600x600x80	оцинкованная сталь
V182-03	500x400x120	оцинкованная сталь
V182-04	250x120x80	оцинкованная сталь
V182-06	306x306x38	оцинкованная сталь
V182-07	460x460x50	оцинкованная сталь
V182-08	910x910x76	оцинкованная сталь
V182-01	370x260x50	алюминий
V182-02	330x220x50	алюминий
V182-05	270x180x50	алюминий
V182-10	250x180x47	нержавеющая сталь
V182-11	300x220x50	нержавеющая сталь
V182-12	350x250x57	нержавеющая сталь
V182-13	400x280x60	нержавеющая сталь



КРУГЛЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СОВКИ

Модель	Размеры, мм	Емкость, мл
V183	245x80	325
V184	260x90	500
V184-01	335x120	1000
V184-02	380x145	1550
V184-03	420x160	2600



V183 V184-03

ПЛОСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СОВКИ

Модель	Размеры, мм	Емкость, мл
V184-04	210x70	165
V184-05	310x110	450
V184-06	350x135	755
V184-07	400x155	1550



V184-04...

КРУГЛЫЕ СОВКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Модель	Размеры, мм	Емкость, мл
V185	100x185	500
V185-01	120x200	1000
V185-02	150x270	2000

V185-03 125x250 5 кг бетона
 СТАНДАРТЫ: EN 12350/1 - UNI 9416
 BS 1881:101



V185 V185-02

V185-03

ГИБКИЕ ШПАТЕЛИ

нержавеющая сталь

Модель	Ширина лезвия, мм
V192	100
V192-01	150
V192-02	200
V192-03	300



V192 ?V192-07

V192-08

ЖЕСТКИЕ ШПАТЕЛИ

нержавеющая сталь

Модель	Ширина лезвия, мм
V192-04	20
V192-05	50
V192-06	70
V192-07	100

V192-08 ШПАТЕЛЬ ШАТТАWAY

V186 ЛОЖКА ДЛЯ ВЗЯТИЯ ПРОБЫ, большая

V186-01 ПОЛОВНИК, нержавеющая сталь

V187 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МАСТЕРОК 120x260 мм, нержавеющая сталь

V188 МАСТЕРОК 100x200 мм - нержавеющая сталь

V189 МАСТЕРОК 60x140 мм - нержавеющая сталь

V193 СТАЛЬНОЙ МОЛОТОК, 300 г

V194 СТАЛЬНОЙ МОЛОТОК, 1000 г

V195 РЕЗИНОВЫЙ МОЛОТОК, рабочая часть $\varnothing 55$ мм

V196 ЛОПАТА, с черенком

V197 КИРКА, с черенком

V198 ЗУБИЛО, длина 300 мм x ширина 25 мм

V199 КИРКА, малая



Электроплита, в комплекте с терморегулятором
Питание: 220-240 В 1ф. 50/60 Гц

МОДЕЛИ:

V200 Круглая $\varnothing 185$ мм - 1500 Вт

V200-02 Круглая $\varnothing 220$ мм - 2000 Вт

B074 Круглая $\varnothing 160$ мм - 1000 Вт

V200-01 Прямоугольная 200x300 мм - 1500 Вт

V200-03 Прямоугольная 300x400 мм - 2400 Вт

V200-05 Прямоугольная 400x500 мм - 3400 Вт

V200-06 Прямоугольная 400x600 мм - 4000 Вт



V200



V200-03



B073-01

B073-01

Магнитная мешалка/нагреватель для титрования и перемешивания жидкостей с полутвердых материалов. Диаметр плиты 150 мм. Электронное регулирование скорости и температуры. В комплекте с магнитным тефлоновым покрытием
Питание: 220-240 В 1 ф. 50 Гц 400 Вт

V201

Фен общелабораторного назначения, для сушки образцов грунта и заполнителя.

Питание: 220-240 В 1 ф. 50 Гц 1200 Вт



V201

V201-01

Бутановая трехконфорочная горелка, используется с обычным бутановым баллоном.

Размеры: 600x320x90 мм

Вес: 5 кг



V201-01

V202

Аспираторный насос, используется при давлении воды около 0,7 кг/см² для создания предварительного вакуума.



V202

S351

Воздушный компрессор

Макс. давление: 17 Бар

Питание: 220-240 В 1ф. 50 Гц

Размеры: 520x310x400 мм

Вес: 35 кг



S351

V203

Переносной вакуумный насос, одноступенчатый, создает вакуум до 650 мм ртутного столба

Откачиваемый объем: 2 м³/ч

В комплекте с емкостью для сбора конденсата и электрическим кабелем.

Питание: 220-240 В 1ф. 50 Гц

Размеры: 180x180x220 мм

Вес: 5 кг



V203

V204

Переносной вакуумный насос,

откачиваемый объем: 5 м³/ч

Предельный вакуум 730 мм ртутного столба

В комплекте с емкостью для сбора конденсата и электрическим кабелем.

Питание: 220-240 В 1ф. 50 Гц

Размеры: 220x260x190 мм

Вес: 12 кг



V204

V206

Воздушный компрессор

Емкость 50 литров, производительность 70 литров воздуха в минуту при давлении 6 Атм.

Макс. давление 8 кг/см². Питание: 220-240 В 1ф. 50 Гц

Вес: 30 кг



V206

V212

Дистиллятор 5 л/ч

Оснащен автоматическим контролем уровня воды.
Целиком сделан из нержавеющей стали, легко разбирается для чистки и текущего ремонта.
Питание: 220-240 В 1ф. 50/60 Гц 4000 Вт
Размеры: 550x300x650 мм
Вес: 16 кг



V212

V214

Электронный рН-метр и термометр

Точный, компактная модель, в пластиковом кейсе, быстрые и точные измерения.
Диапазон измерения: 0 - 14 рН с точностью 0,01 рН
Диапазон температур: -50 +150 °С с точностью 0,1 °С
Компенсация температурных воздействий: 0 100 °С
Питание: обычная 9 В батарея
В комплекте с комбинированным электродом, температурным зондом, порошки буферных растворов рН 4 и рН 7, пластиковые химстаканы, аксессуары.
Вес: 3 кг



V214

V213

Дистиллятор 10 л/ч

Аналогичен мод. V212.
Питание: 220-240 В 1ф. 50/60 Гц 8000 Вт
Размеры: 600x360x750 мм
Вес: 20 кг

Фильтровальная бумага, упаковка - 100 шт

Модель	Ватман п°
V218-01	1 x 110 мм диам.
V218-02	1 x 150 мм диам.
V218-03	2 x 110 мм диам.
V218-04	5 x 150 мм диам.
V218-05	40 x 150 мм диам.
V218-06	44 x 150 мм диам.
V218-07	44 x 110 мм диам.
V218-08	50 x 110 мм диам.
V218-09	54 x 150 мм диам.
V218-10	540 x 150 мм диам.
V218-11	541 x 110 мм диам.
V218-12	54 x 400 мм диам.

V217

рН-метр-термометр, электронный, переносной.
Диапазон измерения: 0 - 14 рН с точностью 0,01 рН
В комплекте с электродом, буферные растворы рН 4 и рН 7 (5 шт в каждой).
Температура в °С и °F.
Диапазон: 0 - 60°С - точность 0,1°С.
Автоматическая калибровка рН.
Автоматическая компенсация температурных воздействий.
Питание от батареи.
Вес: 100 г



V217

V218...



Металлические стойки со стержнем

- V219** Металлическая стойка, основа 165x140. Стержень $\varnothing 10 \times 500$ мм. Вес: 3 кг
- V219-01** Металлическая стойка, основа 200x260. Стержень $\varnothing 12 \times 800$ мм. Вес: 5 кг
- V220** Винтовой зажим Хоффмана, максимальный зазор 25 мм
- V220-01** Зажим Мора
- V220-02** Двойная втулка металл/метал. $\varnothing 10-25$ мм
- V220-03** Двойная втулка металл/метал. $\varnothing 10-20$ мм
- V220-04** Простой зажим. $\varnothing 10-20$ мм
- V220-05** Простой зажим. $\varnothing 20-30$ мм



V220...



V219...

Лабораторная тележка, используется в лаборатории для перемещения тяжелых предметов, например, прессформ, образцов грунта и бетона, и т.д. Стальная, на резиновых колесиках.

- V224** Тележка, размер 600x400 мм. Вес: 20 кг
- V224-01** Тележка, размер 1000x600 мм. Вес: 50 кг
- V225** Тележка с двумя полками, размер 800x450 мм. Вес: 20 кг



V224

V225



V226

V222

Комплект инструментов, для общелабораторного использования и ремонта лабораторного оборудования. Вес: 7 кг



V222

Резиновые трубки

Модель	\varnothing внутр.	Длина
V230	5 мм	5 м
V230-01	6,5 мм	5 м
V230-02	8 мм	5 м



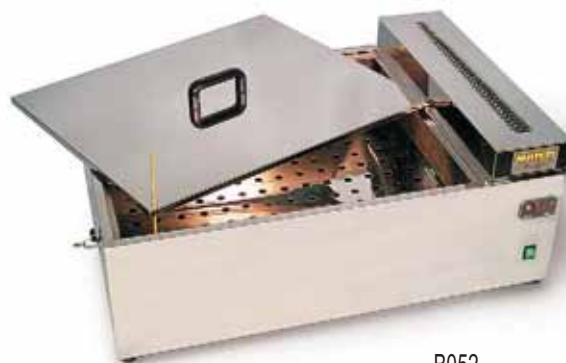
V230...

V241

Песочная ванна, для равномерного нагрева или выпаривания содержимого конических колб и т.д.
 Внутренние размеры: 300x240x90 мм. Объем: 7 л
 Питание: 220-240 В 1 ф. 50/60 Гц
 Вес: 17 кг



V241



B052

Термостатные водяные бани

см. разделы: Асфальт/Битум
 Цемент/Растворы
 Грунты

ХИМИКАТЫ

Модель	Название	Кол-во
V300-01	Соляная кислота	1000 мл
V300-02	Плавиковая кислота	1000 мл
V300-03	Азотная кислота	1000 мл
V300-04	Серная кислота	1000 мл
V300-05	Дистиллированная вода	1000 мл
V300-06	Перекись водорода	1000 мл
V300-07	Ferric alum, индикаторный раствор	1000 г
V300-08	Аммиак	1000 мл
V300-09	Карбонат аммония	1000 г
V300-10	Хлорид аммония	1000 г
V300-11	Фосфорный ангидрид	500 г
V300-12	Нитрат серебра 10 N	1000 мл
V300-13	Хлорид бария	1000 г
V300-14	Хлорид кальция	1000 г
V300-15	Силикагель	1000 г
V300-16	Глицерин	1000 мл

Модель	Название	Кол-во
V300-17	Ртуть (чистая)	1000 г
V300-18	Вазелиновое масло	1000 мл
V300-19	Твердый парафин	5000 г
V300-20	Бихромат калия	1000 г
V300-21	Карбонат натрия	1000 г
V300-22	Хлорид натрия	1000 г
V300-23	Гексаметафосфат натрия	1000 г
V300-24	Гидроксид натрия	1000 г
V300-25	Сульфат натрия	1000 г
V300-26	Трихлорэтилен	40 кг
V300-27	Хлорид цинка	1000 г
V300-28	Метиленовый синий	100 г
V300-29	Каолин	500 г
V300-30	Ионообменная смола	500 г
V300-30	Синяя краска Matest для подкрашивания	500 г



V300...