

A background image showing a close-up of various types of aggregate materials: a large, smooth, brownish-grey river stone, a smaller, angular grey stone, and a pile of dark grey gravel with some lighter-colored stones mixed in.

2017 КАТАЛОГ

Заполнители

www.testmak.com.ua

№	Назва продукту	стораница №
1	Цилиндр дробимости щебня, диаметр 75 мм	3
2	Цилиндр дробимости щебня, диаметр 150 мм	3
3	Аппарат для испытания ударную прочность	4
4	Делитель проб	4
5	Делитель проб для больших объемов (универсальный)	5
6	Перфорированные щелевидные сита	5
7	Щелевидные сита	6
8	Измеритель лещадности зерен щебня	6
9	Измеритель формы частиц заполнителя	7
10	Измеритель продолговатости зерен щебня	7
11	Встряхиватели для теста песчаного эквивалента	8
12	Тест песчаный эквивалент (комплект)	8
13	Тест с метиленовым синим (комплект)	9
14	Мерный сосуд	9
15	Лос-Анжелесский тестер истираемости	10
16	Тестер истираемости Бёме	11
17	Щековая дробилка	11
18	Устойчивость каменных материалов к эрозии	12
19	Пресс для испытаний бетона и камня	12
20	Установка Микро - Деваль	13
21	Удельный Вес Скамьи Комплект	13
22	Сушильный шкаф	14
23	Муфельные печи	15
24	Замораживанию и оттаиванию палата	16
25	Ультразвуковая водяная баня	16
26	Универсальный карбидный влагомер грунта	17
27	Определение влажности Баланс	17
28	Виброгрохот для больших объемов	18
29	Вибропривод для сит	19
30	Конус с трамбовкой	19
31	Сита лабораторные	20-22

Цилиндр дробимости щебня

Модель

ТМА-1120 | Цилиндр дробимости щебня, диаметр 75 мм

стандарты

BS 812:110



Описание

Дробимость щебня и гравия определяют по степени разрушения зерен после раздавливания в специальном цилиндре со съемным дном. Для установления марки щебня по дробимости из партии отбирается по две пробы. Для испытания в цилиндре диаметром 75 мм одна проба должна составлять не менее 0.5 кг. Используется для заполнителя крупностью крупностью менее 9,52.мм. Антикоррозийное покрытие.

В комплект поставки входит

- стальной цилиндр Ø75 мм,
- плунжер,
- основание,
- штыковка,
- цилиндрический мерник Ø57х90 мм.
- Масса: 8 кг.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1120	120X120X350 мм	6 кг

Цилиндр дробимости щебня

Модель

ТМА-1110 | Цилиндр дробимости щебня, диаметр 150 мм

стандарты

BS 812:110



Описание

Дробимость щебня и гравия определяют по степени разрушения зерен после раздавливания в специальном цилиндре со съемным дном. Для установления марки щебня по дробимости из партии отбирается по две пробы. Для испытания в цилиндре диаметром 150 мм одна проба должна составлять не менее 4 кг. Используется для заполнителя крупностью от 9,52 до 12,7 мм. Антикоррозийное покрытие.

В комплект поставки входит

- стальной цилиндр Ø150 мм,
- плунжер,
- основание,
- штыковка,
- цилиндрический мерник Ø115х180 мм.
- Масса: 20 кг.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1110	250X250X600 мм	20 кг

Аппарат для испытания щебня на ударную прочность

Модель

ТМА-1130 | Аппарат для испытания щебня на ударную прочность

стандарты

BS 812 | NF P18-574



Описание

Включает в себя падающий груз со спусковым механизмом, счетчик ударов и встроенное приспособление для защиты оператора. Процесс проходит в прочной стальной форме с поверхностной закалкой для уменьшения износа. В комплект входит плита с антикоррозийным покрытием.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1130	2445x300x880 мм	62 кг

Делитель проб

Модель

ТМА-1420 | Делитель проб, 1/4" (6,3 мм)
ТМА-1421 | Делитель проб, 1/2 "(12.73 мм)
ТМА-1423 | Делитель проб, 3/4" (19 мм)
ТМА-1424 | Делитель проб, 1" (25,4 мм)
ТМА-1426 | Делитель проб, 1 1/2" (38 мм)
ТМА-1428 | Делитель проб, 2" (50,8 мм)
ТМА-1429 | Делитель проб, 2 1/2" (63,5 мм)

стандарты

EN 933-3 | ASTM C136 | NF P18-553 | UNI 8520 | AASHTO T27, T87 | BS 821:1, 1377:2, 1924:1 | UNI 83120



Описание

Делитель проб используются для предварительного деления на 2 репрезентативные части таких материалов, как щебень, песок, гравий и т.п. Изготовлены из нержавеющей или окрашенной стали. В комплект поставки входят две приемные емкости.

Модель	Ширина щели	Число щелей	Масса (кг)	Габариты (мм)
ТМА-1420	1/4" (6,3 мм)	12	2	130x180x180
ТМА-1421	1/2 "(12.73 мм)	12	6	200x250x350
ТМА-1423	3/4" (19 мм)	12	11	220x310x400
ТМА-1424	1" (25,4 мм)	12	11	250x350x420
ТМА-1426	1 1/2" (38 мм)	8	11	230x420x450
ТМА-1428	2" (50,8 мм)	8	14	320x430x570
ТМА-1429	2 1/2" (63,5 мм)	8	19	360x600x600

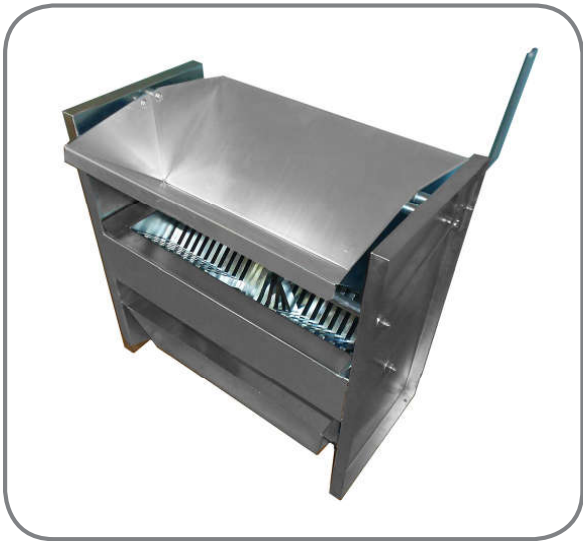
Делитель проб для больших объемов

Модель

ТМА-1280 | Делитель проб для больших объемов (универсальный)

стандарты

EN 933-3 | ASTM C136 | NF P18-553 | UNI 8520 | AASHTO T27, T87 | BS 821:1, 1377:2, 1924:1 | UNI 83120



Описание

Универсальный делитель проб предназначен для для уменьшения объема испытуемых проб, которые слишком велики для обработки. Может разделять любые материалы от песка до щебня с размером частиц до 108 мм. Ширина щелей регулируется от 12 до 100 мм с шагом 12 мм (возможные размеры щелей: 12-24-36-48-60-72-84-96-108 мм)

Технические характеристики:

- Емкость загрузочного бункера - 30 литров.
- изготовлен из оцинкованной стали и имеет прочную конструкцию.
- Масса - 56 кг

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1280	740X485X980 мм	56 кг

Перфорированные щелевидные сита комплект

Модель

ТМА-1450 | Перфорированные щелевидные сита комплект состоит из 7 сит

ТМА-1451 | Перфорированные щелевидные сита 4.9x30мм
ТМА-1452 | Перфорированные щелевидные сита 7.2x40мм
ТМА-1453 | Перфорированные щелевидные сита 10.2x50мм
ТМА-1454 | Перфорированные щелевидные сита 14.4x60мм
ТМА-1455 | Перфорированные щелевидные сита 19.7x80мм
ТМА-1456 | Перфорированные щелевидные сита 26.3x90мм
ТМА-1457 | Перфорированные щелевидные сита 33.9x100мм

стандарты

BS 812-105.1



Описание

Используются для оценки лещадности, когда толщина образца менее 0,6 от номинального размера. Изготовлены из стального листа с отверстиями в соответствии со стандартом. ТМА-1450 - Комплект из 7 сит. Масса: 14,7 кг.

Щелевидные сита

Модель

ТМА-1185 | Щелевидные сита Комплект (13 штук) размер щели от 2,5 до 40 мм

Модель	Ширина щели (мм)	Масса (кг)	Габариты (мм)
ТМА-1186	2,50	4	340х320х80
ТМА-1187	3,15	4	340х320х80
ТМА-1188	4	4	340х320х80
ТМА-1189	5	4	340х320х80
ТМА-1190	6,30	4	340х320х80
ТМА-1191	8	4	340х320х80
ТМА-1192	10	4	340х320х80
ТМА-1193	12,50	4	340х320х80
ТМА-1194	16	4	340х320х80
ТМА-1195	20	4	340х320х80
ТМА-1196	25	4	340х320х80
ТМА-1197	31,50	4	340х320х80
ТМА-1198	40	4	340х320х80

Измеритель лещадности зерен щебня

Модель

ТМА-1180 | Измеритель лещадности зерен щебня

стандарты

EN 933-4, 933-5, 933-7 | DIN 4226 | CNR № 95 NLT 354

Описание

Используется для оценки лещадности зерен щебня, когда толщина образца меньше 0,6 его минимального размера. Изготовлен из листовой нержавеющей стали.
Масса: 600 г

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1180	320х130х10 мм	0,6 кг

стандарты

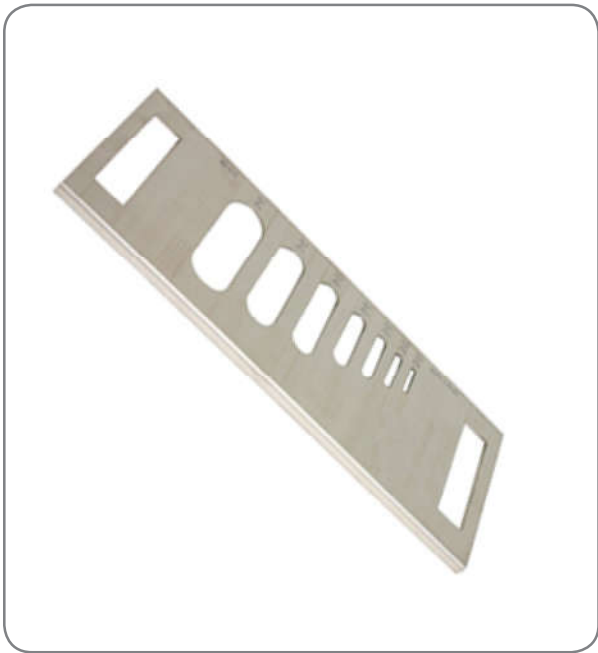
EN 933-3 | NF P18-561 | UNI 8520-18 | NLT 354



Описание

Рама из анодированного алюминия с прутами из нержавеющей стали диаметром от 5 до 15 мм в зависимости от ширины щели. Для каждого сита размер, ширина щели и диаметр прутка проверяются на соответствие требованиям стандарта EN 933-3 с присвоением идентификационного номера.
Масса сита: 4 кг.

Измеритель лещадности зерен щебня



Измеритель формы частиц заполнителя

Модель

ТМА-1105 | Измеритель формы частиц заполнителя

стандарты

BS 812



Описание

Предназначен для измерения отношения длины к толщине отдельных частиц заполнителя. Диапазон измерения составляет 200 мм , градуирован с шагом 0,05 мм.
Масса: 500 г

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1105	450х150х50 мм	0,5 кг

Измеритель продолговатости зерен щебня

Модель

ТМА-1250 | Измеритель продолговатости зерен щебня

стандарты

BS 812-105.1



Описание

Используется для оценки продолговатости зерен щебня, то есть когда длина образца в 1,8 раз больше его минимального размера. Закреплен на деревянном основании.
Масса: 1 кг.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
ТМА-1250	370х70х70 мм	1 кг

Встряхиватели для теста песчаного эквивалента

Модель

TMS-1475 | Встряхиватели для теста песчаного эквивалента, Стандарт ASTM
TMS-1476 | Встряхиватели для теста песчаного эквивалента, Стандарт EN

стандарты

EN 933-8 | ASTM D2419 | AASHTO T176 | UNI 7446



Описание

Обеспечивает постоянное перемешивание в автоматическом режиме. Имеет таймер и предохранительную крышку (соответствующие директивам ЕС). Амплитуду движений, цикл и время встряхивания можно отрегулировать в соответствии со стандартами EN или ASTM. В комплект поставки входит таймер, который автоматически отключает прибор по окончании испытания.

стандарты	ASTM (TMS-1475)	EN (TMS-1476)
Амплитуда движений	203.2 мм ± 1 мм	200 мм ± 10 мм
Качения в минуту	175 ± 2 / мин.	180 ± 3 / 30 мин.
Габариты (ДШВ)	700x360x450 мм	700x360x450 мм
Масса	52 кг	52 кг
Электропитание	230 В / 250 Вт	230 В / 250 Вт

Тест песчаный эквивалент (комплект)

Модель

TMS-1460A | Тест песчаный эквивалент (комплект) Стандарт ASTM
TMS-1460E | Тест песчаный эквивалент (комплект) Стандарт EN
TMS-1461A | Цилиндр из оргстекла с метками 100 и 380 мм
TMS-1462A | Пробка к цилиндру
TMS-1463A | Линейка из нержавеющей стали 500 мм
TMS-1464A | Воронка с широким раструбом
TMS-1465A | Мерный стакан 200 мл
TMS-1466A | Пластиковая бутылка 5 л
TMS-1467A | Пластиковый шланг с клапаном и сифоном по EN/ASTM
TMS-1468A | Шток с пригрузом для измерения уровня песка
TMS-1469A | Сито Ø200 мм, ячейки 2 мм
TMS-1470A | Концентрат для приготовления раствора 1000 мл



Описание

Предназначе для определения песчаных фракций.

В комплект входят:

- Цилиндр из оргстекла с метками 100 и 380 мм (5 штук);
- Пробка к цилиндру (2 шт.);
- Линейка из нержавеющей стали 500 мм;
- Воронка с широким раструбом;
- Мерный стакан 200 мл;
- Пластиковая бутылка 5 л;
- Пластиковый шланг с клапаном и сифоном по EN/ASTM;
- Шток с пригрузом для измерения уровня песка;
- Сито Ø200 мм, ячейки 2 мм;
- Концентрат для приготовления раствора 1000 мл;
- Цифровой секундомер;
- Штатив с держателем бутылки;
- Кейс для переноски 550x250x400 мм.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMA-1460A	400x600x200 мм	6 кг

Тест с метиленовым синим (комплект)

Модель

TMA-1340 | Тест с метиленовым синим (комплект)

стандарты

EN 933-9 | NF P94-068 | UNE 83 180 | UNI 8520-15



Описание

Используется для определения содержания глинистых частиц в заполнителях.

- TMA-1341 | Электрическая мешалка 400-700 об./мин, с лопастной насадкой Ø70 мм. 230 В, 50/60 Гц;
- TMA-1342 | Штатив для мешалки;
- TMA-1343 | Бумажные фильтры Ø90 мм (упаковка 100 шт.);
- TMA-1344 | Метиленовый синий 100 г;
- TMA-1345 | Каолин 500 г.
- TMA-1346 | Кювета 200x150x80 мм;
- TMG-0120 | Бюретка 50 / 0,1 мл с краном;
- TMG-0526 | Штатив для бюретки;
- TMG-0118 | Стеклопалочка Ø8x300 мм;
- TMG-0020 | Пластиковый стакан 2000 мл;

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMA-1340	600x590x270 мм	10 кг

Мерный сосуд

Модель

TMA-1140 | Мерный сосуд, 1 L
TMA-1141 | Мерный сосуд, 3 L
TMA-1142 | Мерный сосуд, 5 L
TMA-1143 | Мерный сосуд, 7 L
TMA-1144 | Мерный сосуд, 10 L
TMA-1145 | Мерный сосуд, 14 L
TMA-1146 | Мерный сосуд, 15 L
TMA-1147 | Мерный сосуд, 20 L
TMA-1148 | Мерный сосуд, 30 L

стандарты

EN 1097:3 | ASTM C29-97 | BS 812 | UNI 8520:6 | ISO 6872 | CNR №62, 63, 64.



Описание

Мерный сосуд используется для:

- определения насыпной плотности и пустотности гранулометрических фракций горных пород с крупностью зерен до 63 мм;
- определения объемного насыпного веса песка или фракций щебня (гравия);
- испытаний пористых неорганических заполнителей, песка, щебня, гравия из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительства.

Модель	Объем	Материал	Толщина стенки / дно
TMA-1140	1 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1142	5 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1144	10 л	нерж.сталь	2,5/5 мм
TMA-1147	20 л	нерж.сталь	3/5 мм

Лос-Анжелесский тестер истираемости

Модель

TMA-1260 | Лос-Анжелесский тестер истираемости

стандарты

EN 1097-2 | ASTM C131 | UNI 8520-19 | EN 12697-17 | EN 12697-43 | NF P18-573 | UNE 83116 | AASHTO T96 | CNR № 34 | NLT 325



Описание

Используется для определения сопротивления заполнителей истиранию. Представляет собой прочный стальной цилиндр с внутренними размерами Ø711x508 мм. Оснащен цифровым счетчиком, с помощью которого задается нужное количество оборотов барабана. Барабан вращается со скоростью 30-33 об / мин. Электронная панель управления состоит из сетевого выключателя, кнопки пуск / стоп и программируемого 5-значного счетчика оборотов (с автоматической остановкой в конце цикла). Поставляется БЕЗ шаров, которые приобретаются отдельно в соответствии со стандартом

Технические характеристики	
Скорость вращения барабана	31÷33 об/мин
Электропитание	230 В / 750 Вт
Габариты(ДШВ)	1050x820x1000 мм
Масса	350 кг

Лос-Анжелесский тестер истираемости

Модель

TMA-1265 | Лос-Анжелесский тестер истираемости с защитный шкаф

стандарты

EN 1097-2 | ASTM C131 | UNI 8520-19 | EN 12697-17 | EN 12697-43 | NF P18-573 | UNE 83116 | AASHTO T96 | CNR № 34 | NLT 325



Набор из 12 ШАРОВ

стандарты

ASTM / AASHTO / CNR / UNI / UNE / NLT. / EN / NF.



Модель	Описание
TMA-1270	Набор из 12 ШАРОВ по стандартам ASTM / AASHTO / CNR / UNI/UNE /NLT.
TMA-1272	Набор из 12 ШАРОВ по стандартам EN / NF.

Тестер истираемости Бёме

Модель

TMA-1160 | Тестер истираемости Бёме

Стандарты

EN 1338 :2004 | EN 1339, 1340, 13892-3 | EN 14157 | DIN 52108.



Описание

Тестер истираемости Бёме применяется для определения уменьшения объема образца при испытаниях на истираемость таких материалов как : дорожная плитка, бетонные плиты, плиты из натурального камня , брусчатка. Образец помещается на испытательный трек с нормированным абразивным материалом. Перед испытанием определяется плотность образца путем измерения размеров и массы. В течение заданного количества циклов вращения диска образец подвергается нагрузке 294 Н. Тест состоит из 16 циклов по 22 оборота. Износ образца определяется из расчета потерь по объему и массе.

Технические характеристики	
Диаметр диска	750 мм
Скорость вращения диска	30 об/мин
Ширина испытательного трека диска	200 мм
Нагрузка на образец	294 ± 3 Н
Электропитание	230 В / 800 Вт
Габариты (ДШВ)	1500x1000x850 мм
Масса	250 кг

Щековая дробилка

Модель

TMA-1290 | Щековая дробилка

Стандарты

UNI 83 120



Описание

Щековые дробилки широко используются в лабораториях и промышленных предприятиях для быстрого измельчения и предварительного дробления материала для дальнейшего измельчения в порошок на шаровых мельницах. Подходит для дробления средне-твердых, твердых, хрупких и жестких материалов. Измельчаемый материал через воронку поступает на поверхность неподвижной щеки и дробится подвижной щекой. Размер измельченного материала определяется шириной выходного отверстия. Во время удаления подвижной щеки от неподвижной, происходит выгрузка измельченного материала. Мелющие щеки изготовлены из марганцевой стали. Рабочая камера дробилки внутри укреплена стальными пластинами. Применяются для дробления горных пород, минералов, руд, стекла, керамики, конструкционных материалов, хрупких металлических сплавов, шлаков, синтетических смол и многих других твердых и хрупких веществ.

Технические характеристики	
Производительность	100 - 400 кг/час
Материал корпуса	Стальной корпус
Материал вала	сталь
Материал щек	марганцевая сталь
Расстояние между щеками	от 2 до 15 мм (регулируется)
Размер загрузочного отверстия	100x60 мм
Электропитание	220-240 В, 50/60 Гц
Габариты (ДШВ)	800x900x860 мм
Масса	280 кг

Устойчивость каменных материалов к эрозии

Модель

TMA-1410 | Устойчивость каменных материалов к эрозии

Стандарты

ASTM D4644



Описание

Установка разработана для оценки устойчивости каменных материалов при симуляции эффекта климатического воздействия. Образец высушенного материала помещают в сетчатый барабан, который затем вращается в резервуаре с водой в течение заданного времени. После испытания оценивают потерю массы образца.

Установка оборудована электроприводом (смонтирован на основании), который осуществляет вращение от двух до четырех сетчатых барабанов из нержавеющей стали. Скорость вращения 20 оборотов в минуту. Резервуары наполняются водой до уровня на 20 мм ниже оси барабанов. Таймер автоматически останавливает вращение по истечении заданного времени. Барабаны изготовлены из 2 мм сетки, диаметр 140 мм x 100 мм длинна. Установка оснащена цифровым таймером, который автоматически останавливает двигатель по истечении установленного времени. Поставляется в комплекте с двумя барабанами с резервуарами. При необходимости можно заказать два дополнительных барабана.

Технические характеристики	
Размер барабана	Ø140x100 мм
Размер ячеек барабана	2 мм
Электропитание	220-240 В, 50/60 Гц
Габариты (ДШВ)	~ 400x850x350 мм
Масса	~ 35 кг

Пресс для испытаний бетона и камня

Модель

TMA-1390 | Пресс для испытаний бетона и камня

Стандарты

ASTM D5731



Описание

Применяется для испытания каменных материалов на дробимость. Предназначен для испытаний на сжатие образцов и кернов диаметром до 60 мм и высотой до 100 мм с максимальной нагрузкой до 50 кН. Нагрузка осуществляется с помощью ручного насоса и отображается на цифровом дисплее. Верхняя нажимная пластина с шарнирной опорой укомплектована деревянным ящиком и принадлежностями.

Технические характеристики	
Предел нагружения	50 кН
Точность измерений	±1%
Ход поршня	55 мм
Диаметр нажимных пластин	65 мм
Вертикальный просвет	110 мм
Габариты (ДШВ)	370x320x710 мм
Масса	~30 кг

Установка Микро - Деваль

Модель

TMA-1360 | Установка Микро - Деваль
TMA-1361 | цилиндра, Ø200x154 мм
TMA-1362 | цилиндра, Ø 200x400 мм
TMA-1363 | Шаров, Ø10 мм 25 kg Pack,

Стандарты

ГОСТ 33024-2014 | ГОСТ 32816-2014 | EN 1097-1 - EN 13450



Описание

Установка Микро-Деваль используется для испытаний на абразивное изнашивание, а также для определения механических и физических свойств заполнителей. Подходит для тестирования образцов размерами 25-50 мм. Представляет собой прочную стальную раму с электроприводом, на которую могут устанавливаться цилиндры из нержавеющей стали следующих размеров: 4 цилиндра Ø200x154 мм, или 2 цилиндра Ø200x400 мм. Скорость вращения барабанов составляет 100±5 об/мин, блок электронного управления с цифровым дисплеем, машина автоматически останавливается по достижению заданного количества вращательных движений. Поставляется в комплекте с нержавеющими стальными шариками диаметром 10 мм (упаковка 25 кг).

в комплекте с;

- цилиндра, Ø 200x154 мм, 4 шт.
- Шаров, Ø10 мм 25 кг пакет

Технические характеристики	
Электропитание	220-240 В, 50/60 Гц
Габариты (ДШВ)	700x1250x400 мм
Масса	~150 кг

Удельный Вес Скамьи Комплект

Модель

TMC-3550 | Удельный Вес Скамьи Комплект
TMC-3551 | Удельный вес скамейка кадров
TMC-3552 | Plastic Water Tank
TMC-3553 | Держатель для закаленных образцов бетона
TMC-3554 | Плотность корзины, 200 мм диаметр x 200 мм глубиной, 3,5 мм меш

Стандарты

EN 1097-6, 12390-7



Описание

Используется для определения удельной тяжести агрегатов и свежих бетонах. Нижняя часть рамы включает в себя подвижной платформе, которая несет в себе резервуар для воды, позволяя испытываемые образцы должны быть взвешены в воздуха и воды. Весы не включены в тестовый набор и должны быть заказаны отдельно.

Принадлежности для установки гидравлического взвешивания:

- жесткая стальная рама
- пластиковая емкость для воды
- держатель для образцов
- Плотная корзина, диаметр 200 мм, глубина 200 мм, сетка 3,5 мм

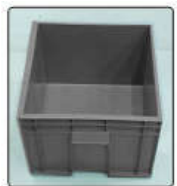
TMC-3554



TMC-3553



TMC-3552



Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMA-1550	600x520x1120 мм	28 кг

Сушильный шкаф

Модель

ТМА-1300 | Сушильные шкафы, 100 л.
ТМА-1305 | Сушильные шкафы, 220 л.
ТМА-1310 | Сушильные шкафы, 440 л.
ТМА-1315 | Сушильные шкафы, 750 л.

Стандарты

EN 932-5 | EN 1097-5 | ASTM C127, C136, D558, D559, D560, D698, D1557, D 1559 | BS 1377:1, 1924:1 | UNI 103300



Описание

Сушильные шкафы предназначены для проведения испытаний, при которых требуется высокая точность и равномерность поддержания температуры. Обеспечивают прекрасную воспроизводимость в соответствии с требованиями стандартов. Внутренняя камера и передняя стенка изготовлены из нержавеющей стали; боковые и наружные стенки камеры - из оцинкованной стали.

Шкаф оснащен:

- цифровым регулятором температуры (20°C - 250°C);
- дополнительной защитой от перегрева (возможность задания верхнего предела температуры и сигнальной лампой);
- двойными стенками с термоизоляцией из стекловолокна (толщина 60 мм.);
- полками (устанавливаются на любой высоте).

Предназначены для использования в лабораториях предприятий, организаций и учреждений различного профиля.

Технические характеристики

Модель	Объем камеры	Внутренние размеры	Габаритные размеры	Двери кол-во	Мощность	Масса
ТМА-1300	100 литры	400x420x600 мм	700x525x930 мм	1	230 В, 50/60 Гц 1250 Вт	52 кг
ТМА-1305	220 литры	600x610x600 мм	920x740x950 мм	1	230 В, 50/60 Гц 2050 Вт	75 кг
ТМА-1310	440 литры	900x700x700 мм	1250x760x1100 мм	2	230 В, 50/60 Гц 3700 Вт	96 кг
ТМА-1315	750 литры	900x640x1300 мм	1250x730x1650 мм	2	230 В, 50/60 Гц 4900 Вт	145 кг

Сушильный шкаф



Муфельные печи

Модель

ТМА-1370 | Муфельные печи 2,7 Л. 1000°C
ТМА-1371 | Муфельные печи 4 Л. 1200°C
ТМА-1372 | Муфельные печи 7 Л. 1600°C

Стандарты

TS EN 196-2 | 196-21 | 459-2

Описание

Муфельные печи используются для определения различных свойств разнообразных материалов при нагреве до определенной температуры (от 1100 °С до 1600 °С).

Главной особенностью этой печи является наличие т. н. муфеля, защищающего обрабатываемый материал и являющегося главным рабочим пространством муфельной печи (муфель предохраняет материал или изделие от контакта с продуктами сгорания, в том числе газами). Также наличие муфеля, защищает нагреватели от удара или касания к ним садки. А нагреваемая садка (заготовка) будет разогрета без окисления.

Температура равномерно распределяется по рабочей камере. Нагреватели легко заменяются на новые при выходе из строя. Теплоизоляция рабочей камеры выполнена из высокоэффективных волокнистых материалов. Двойная конструкция обеспечивает эффективное охлаждение печи, внешний корпус остается холодным. Регулировка температуры обеспечивается цифровой системой управления PID.

Вертикальная дверь удерживает горячий поток воздуха для безопасности оператора, открывается вверх. Печь имеет предохранительный выключатель, который отключает питание, когда дверь открыта.

При необходимости отвода вредных веществ из камеры и получения высокой равномерности температуры в печи – устанавливаются вентиляторы.



Модель	ТМА-1370	ТМА-1371	ТМА-1372
Максимальная температура	1000°C	1200°C	1600°C
Макс. непрерывная температура поддержания	950°C	1150°C	1550°C
Отклонение температуры	± 2°C	± 2°C	± 2°C
Время нагрева до макс. температуры	50 мин.	50 мин.	75 мин.
Внутренний объем	2,7 л	4 л	7 л
Число фаз	1	1	3
Размеры рабочей камеры (мм)	100x135x200 мм	140x180x200 мм	20x34x14 мм
Габаритные размеры (мм)	430x330x360 мм	660x550x590 мм	680x580x620 мм
Напряжение	220-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц	400 В, 50 Гц
Мощность	2000 W	2000 W	4900 W
Масса	24 кг	58 кг	70 кг

Замораживанию и оттаиванию палата

Модель

TMA-1600 | Замораживанию и оттаиванию палата



Описание

Используется для определения устойчивости к замораживанию и оттаиванию, обеспечивая замораживание - оттаивание в воздухе. Время может быть скорректировано до 999 минут для каждого шага программы. Диапазон рабочих температур шкафа составляет от -20° С до + 25° С. Шкаф обеспечивает нагрев от -20° С до + 25° С в течение 60 минут. Распределение температуры в шкафу осуществляется с помощью интегрального вентилятора. Программное обеспечение для передачи данных на компьютер поставляется в комплекте со шкафом, и данные могут быть проверены в ходе испытаний. Данные могут быть преобразованы в отчет первенствовать или на графике. Конденсатор шкафа оснащена воздушным охлаждением герметичное охладитель. Использованный для охладителя газа не включает в себя ХФУ. Блок управления электронным и оснащен цифровым дисплеем с разрешением температуры 0,1° С. Точность распределения температуры в шкафу не выше, чем на 2° С.

Технические характеристики	
Объем	285 литров
Внутренние размеры	490x530x1100 мм
Габаритные размеры	700x870x1950 мм
Масса	145 кг
Электропитание	220-240 В 1800 Вт

Ультразвуковая водяная баня

Модель

TMT-9650 | Ультразвуковая водяная баня, 8 литров
TMT-9655 | Ультразвуковая водяная баня, 12 литров



Описание

Используется в медицинских секторах и больницах. Работает на контролируемом ультразвуковом таймере. Сопротивление работает под контролем термостата. При низком уровне жидкости нагреватель автоматически выключается. Срок гарантии 24 месяца. Все модели CE соответствуют.

Technical Specifications		
модель	TMT-9650	TMT-9655
Емкость Бака	8 литров	12 литров
Очистка Частота	28 кГц	28 кГц
Ультразвуковая Сила	240 Вт (Макс.) / 120 Вт Эффективная	240 Вт (Макс.) / 120 Вт Эффективная
Установка Времени	0-30 Минут, Аналоговый	0-30 Минут, Аналоговый
Регулировка Температуры	0-30 Минут, Аналоговый	0-30 Минут, Аналоговый
Регулировка Температуры	0-90 °С,	0-90 °С,
Мощность Нагревателя	225 Вт	650 Вт
Регулируемая Ультразвуковая Сила	50%, 75% и 99%	50%, 75% и 99%
Внутренние Размеры	300x240x200 мм	325x265x370 мм
Масса	~ 4 кг	~ 7 кг

Универсальный карбидный влагомер грунта

Модель

TMA-1400 | Универсальный карбидный влагомер грунта

Стандарты

BS 6576 | AASHTO T217 | ASTM D4944 | UNE 7804



Описание

Предназначен для быстрого и точного определения содержания воды в песке, заполнителях, грунте и т. д. на основе карбидного метода для образцов массой от 3 до 100 г. Метод позволяет определять содержание воды в образце от 50% (3 г) до 7,5% (20 г) и 1,5% (100 г). Стеклоанальная ампула с карбидом кальция разбивается при встряхивании закрытого сосуда, что придает тесту высокую точность.

В комплект поставки входит:

- испытательный сосуд с манометром;
- весы;
- 20 ампул с реагентом;
- принадлежности;
- кейс.

Технические характеристики	
Вместимость	20 ампул с реагентом
Диапазон влажности	0-20%
Габариты (ДШВ)	520x340x140 мм
Масса	~ 6 кг

Определение влажности Баланс

Модель

TMA-1350 | Определение влажности Баланс



Описание

Используется для определения содержания влаги в относительно небольших образцах различных веществ.

Технические характеристики	
Вместимость	50 г
Рап Размер	Ø90 мм
Читаемость	1 мг
Влажность Чтение Точность	0,001%
Повторяемость	± 0,24% (образец <2 г), ± 0,06% (образец 2-10 г), ± 0,04% (образец > 10 г)
Максимальная Темп сушки	160 ° С
Режимы сушки	4 режима (Стандартный / Quick / Step / Mild)
Дисплей	ЖК-дисплей (с подсветкой)
Электропитание	220-240 В 400 Вт
Габариты (ДШВ)	210x335x190 мм
Масса	~5 кг

Виброгрохот для больших объемов

Модель

TMA-1220 | Виброгрохот для больших объемов

Стандарты

EN 1339, 1367-1 | TS 2824

Описание

Виброгрохот предназначен для просеивания больших количеств любого материала. Вибросита вмещает до 30 литров (60 -70 кг) образца Прост в управлении, одновременно может просеивать до 6 специальных сит (прямоугольной формы). Поставляется с поддоном, сита заказываются отдельно.

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса	Power
TMA-1220	585x790x850 мм	180 кг	220-240 В, 50/60 Гц

ЭКРАН ЛОТКИ

Модель	Ширина щели мм (дюймовый)
TMA-1220-S1	4 мм (No. 5 дюймовый)
TMA-1220-S2	4.75 мм (No. 4 дюймовый)
TMA-1220-S3	5.6 мм (No. 3 ½ дюймовый)
TMA-1220-S4	6.3 мм (¼ дюймовый)
TMA-1220-S5	8 мм (5/16 дюймовый)
TMA-1220-S6	9.5 мм (3/8 дюймовый)
TMA-1220-S7	11.2 мм (7/16 дюймовый)
TMA-1220-S8	12.5 мм (½ дюймовый)
TMA-1220-S9	16 мм (5/8 дюймовый)
TMA-1220-S10	19 мм (¾ дюймовый)
TMA-1220-S11	22.4 мм (7/8 дюймовый)
TMA-1220-S12	25 мм (1 дюймовый)
TMA-1220-S13	31.5 мм (1 ¼ дюймовый)
TMA-1220-S14	37.5 мм (1 ½ дюймовый)
TMA-1220-S15	45 мм (1 ¾ дюймовый)
TMA-1220-S16	50 мм (2 дюймовый)
TMA-1220-S17	63 мм (2 ½ дюймовый)
TMA-1220-S18	75 мм (3 дюймовый)
TMA-1220-S19	90 мм (3 ½ дюймовый)
TMA-1220-S20	100 мм (4 дюймовый)



Стандарты

ASTM E11

Описание

лотки экрана ASTM E11 Стандарты

Модель	Габариты (ДШВ)	Масса
TMA-1220-S	667x452x67 мм	7 кг

Вибропривод для сит

Модель

TMA-1170 | Вибропривод для сит

Стандарты

EN 932-5 | ISO 565, 3310-1, 3310-2 | ASTM E11, 323 | BS 410-1, 410-2



Описание

Вибропривод применяется для определения зернового состава щебня, песка и других строительных материалов. Высокая точность и эффективность достигается за счет тройного вибрационного действия (вертикального, бокового и вращательного). Применяется для мокрых рассевов и рассевов мелкозернистых материалов.

Эффективное зажимное устройство, обеспечивает надежное крепление сит, а так же позволяет быстро и легко снимать сита для чистки и замены. Вибрационные действия позволяют отверстиям сита оставаться чистыми и не забиваются при мокрых рассевах.

Вибропривод оснащен программируемым регулятором частоты вибрации и таймером времени (длительность программирования до 60 минут).

Прост в эксплуатации и не требует дополнительного технического обслуживания. Произведен из нержавеющей стали.

Technical Specifications	
Сита	15 штук 200 мм (8 ") + поддон и крышка 10 штук 300 мм (12 ") + поддон и крышка 7 штук 400 мм (16 ") + поддон и крышка
Габариты(ДШВ)	350x400x950 мм
Масса	~60 кг
Электропитание	220-240 В, 50/60 Гц

Конус с трамбовкой

Модель

TMS-1100 | Конус с трамбовкой комплект
TMS-1102 | Песок абсорбции конус (Авраам конус)
TMS-1104 | трамбовкой Ø 25 мм

Стандарты

BS 812



Описание

Предназначен для определения удельной плотности и абсорбции воды мелкими заполнителями (не более 10 мм.). Изготовлен из нержавеющей стали.

Поглощения песка (Авраам конус) комплект состоит из следующего оборудования;

- TMS-1102 | Песок абсорбции конус (Авраам конус)
- TMS-1104 | трамбовкой

Технические данные	
Верхний диаметр конуса	40 мм
Нижний диаметр конуса	90 мм
Высота конуса	75 мм
Трамбовка, диаметр основания	25 мм
Трамбовка, высота	180 мм
Габариты	90x90x180 мм
Масса	~ 500 г

Сита лабораторные СТАНДАРТ ISO 3310-1

Стандарты

EN 933-2 | ISO 565, 3310-1, 3310-2;

ISO 3310-1		
Ширина щели	Ø 200 мм х 50 мм	Ø 300 мм х 75 мм
125 мм	TMA-2001	TMA-3001
100 мм (4")	TMA-2002	TMA-3002
90 мм (3 ½")	TMA-2003	TMA-3003
80 мм	TMA-2004	TMA-3004
75 мм (3")	TMA-2005	TMA-3005
63 мм (2 ½")	TMA-2006	TMA-3006
56 мм	TMA-2007	TMA-3007
53 мм (2.12")	TMA-2008	TMA-3008
50 мм (2")	TMA-2009	TMA-3009
45 мм (1 ¾")	TMA-2010	TMA-3010
40 мм	TMA-2011	TMA-3011
37.5 мм (1-½")	TMA-2012	TMA-3012
31.5 мм (1 ¼")	TMA-2013	TMA-3013
26.5 мм (1.06")	TMA-2014	TMA-3014
25 мм (1")	TMA-2015	TMA-3015
22.4 мм (7/8")	TMA-2016	TMA-3016
20 мм	TMA-2017	TMA-3017
19 мм (¾")	TMA-2018	TMA-3018
16 мм (5/8")	TMA-2019	TMA-3019
13.2 мм (.530")	TMA-2020	TMA-3020
12.5 мм (½")	TMA-2021	TMA-3021
11.2 мм (7/16")	TMA-2022	TMA-3022
10 мм	TMA-2023	TMA-3023
9.5 мм (3/8")	TMA-2024	TMA-3024
8 мм (5/16")	TMA-2025	TMA-3025
6.7 мм (.265")	TMA-2026	TMA-3026
6.3 мм (¼")	TMA-2027	TMA-3027
5.6 мм (No. 3 ½)	TMA-2028	TMA-3028
5 мм	TMA-2029	TMA-3029
4.75 мм (No.4)	TMA-2030	TMA-3030
4 мм (No.5)	TMA-2031	TMA-3031
3.35 мм (No. 6)	TMA-2032	TMA-3032
3.15 мм	TMA-2033	TMA-3033
2.8 мм (No. 7)	TMA-2034	TMA-3034
2.5 мм	TMA-2035	TMA-3035
2.36 мм (No.8)	TMA-2036	TMA-3036

ISO 3310-1		
Ширина щели	Ø 200 мм х 50 мм	Ø 300 мм х 75 мм
2 мм (No.10)	TMA-2037	TMA-3037
1.7 мм (No. 12)	TMA-2038	TMA-3038
1.6 мм	TMA-2039	TMA-3039
1.4 мм (No. 14)	TMA-2040	TMA-3040
75 мм (3")	TMA-2041	TMA-3041
1.25 мм	TMA-2042	TMA-3042
1.18 мм (No.16)	TMA-2043	TMA-3043
1 мм (No. 18)	TMA-2044	TMA-3044
850 µm (No. 20)	TMA-2045	TMA-3045
800 µm	TMA-2046	TMA-3046
710 µm (No. 25)	TMA-2047	TMA-3047
630 µm	TMA-2048	TMA-3048
600 µm (No. 30)	TMA-2049	TMA-3049
500 µm (No. 35)	TMA-2050	TMA-3050
425 µm (No. 40)	TMA-2051	TMA-3051
400 µm	TMA-2052	TMA-3052
355 µm (No. 45)	TMA-2053	TMA-3053
315 µm	TMA-2054	TMA-3054
300 µm (No. 50)	TMA-2055	TMA-3055
250 µm (No. 60)	TMA-2056	TMA-3056
212 µm (No. 70)	TMA-2057	TMA-3057
200 µm	TMA-2058	TMA-3058
180 µm (No. 80)	TMA-2059	TMA-3059
160 µm	TMA-2060	TMA-3060
150 µm (No. 100)	TMA-2061	TMA-3061
125 µm (No. 120)	TMA-2062	TMA-3062
106 µm (No. 140)	TMA-2063	TMA-3063
100 µm	TMA-2064	TMA-3064
90 µm (No. 170)	TMA-2065	TMA-3065
80 µm	TMA-2066	TMA-3066
75 µm (No. 200)	TMA-2067	TMA-3067
63 µm (No. 230)	TMA-2068	TMA-3068
53 µm (No. 270)	TMA-2069	TMA-3069
50 µm	TMA-2070	TMA-3070
45 µm (No. 325)	TMA-2071	TMA-3071
38 µm (No. 400)	TMA-2072	TMA-3072



Сита лабораторные СТАНДАРТ ASTM E11

Стандарты

ASTM E11

ASTM E11		
Ширина щели	8"x2" Sieves	12"x3" Sieves
125 мм	TMA-2001-A	TMA-3001-A
100 мм (4")	TMA-2002-A	TMA-3002-A
90 мм (3 ½")	TMA-2003-A	TMA-3003-A
80 мм	TMA-2004-A	TMA-3004-A
75 мм (3")	TMA-2005-A	TMA-3005-A
63 мм (2 ½")	TMA-2006-A	TMA-3006-A
56 мм	TMA-2007-A	TMA-3007-A
53 мм (2.12")	TMA-2008-A	TMA-3008-A
50 мм (2")	TMA-2009-A	TMA-3009-A
45 мм (1 ¾")	TMA-2010-A	TMA-3010-A
40 мм	TMA-2011-A	TMA-3011-A
37.5 мм (1-½")	TMA-2012-A	TMA-3012-A
31.5 мм (1 ¼")	TMA-2013-A	TMA-3013-A
26.5 мм (1.06")	TMA-2014-A	TMA-3014-A
25 мм (1")	TMA-2015-A	TMA-3015-A
22.4 мм (7/8")	TMA-2016-A	TMA-3016-A
20 мм	TMA-2017-A	TMA-3017-A
19 мм (¾")	TMA-2018-A	TMA-3018-A
16 мм (5/8")	TMA-2019-A	TMA-3019-A
13.2 мм (.530")	TMA-2020-A	TMA-3020-A
12.5 мм (½")	TMA-2021-A	TMA-3021-A
11.2 мм (7/16")	TMA-2022-A	TMA-3022-A
10 мм	TMA-2023-A	TMA-3023-A
9.5 мм (3/8")	TMA-2024-A	TMA-3024-A
8 мм (5/16")	TMA-2025-A	TMA-3025-A
6.7 мм (.265")	TMA-2026-A	TMA-3026-A
6.3 мм (¼")	TMA-2027-A	TMA-3027-A
5.6 мм (No. 3 ½)	TMA-2028-A	TMA-3028-A
5 мм	TMA-2029-A	TMA-3029-A
4.75 мм (No.4)	TMA-2030-A	TMA-3030-A
4 мм (No.5)	TMA-2031-A	TMA-3031-A
3.35 мм (No. 6)	TMA-2032-A	TMA-3032-A
3.15 мм	TMA-2033-A	TMA-3033-A
2.8 мм (No. 7)	TMA-2034-A	TMA-3034-A
2.5 мм	TMA-2035-A	TMA-3035-A
2.36 мм (No.8)	TMA-2036-A	TMA-3036-A

ASTM E11		
Ширина щели	8"x2" Sieves	12"x3" Sieves
2 мм (No.10)	TMA-2037-A	TMA-3037-A
1.7 мм (No. 12)	TMA-2038-A	TMA-3038-A
1.6 мм	TMA-2039-A	TMA-3039-A
1.4 мм (No. 14)	TMA-2040-A	TMA-3040-A
75 мм (3")	TMA-2041-A	TMA-3041-A
1.25 мм	TMA-2042-A	TMA-3042-A
1.18 мм (No.16)	TMA-2043-A	TMA-3043-A
1 мм (No. 18)	TMA-2044-A	TMA-3044-A
850 µm (No. 20)	TMA-2045-A	TMA-3045-A
800 µm	TMA-2046-A	TMA-3046-A
710 µm (No. 25)	TMA-2047-A	TMA-3047-A
630 µm	TMA-2048-A	TMA-3048-A
600 µm (No. 30)	TMA-2049-A	TMA-3049-A
500 µm (No. 35)	TMA-2050-A	TMA-3050-A
425 µm (No. 40)	TMA-2051-A	TMA-3051-A
400 µm	TMA-2052-A	TMA-3052-A
355 µm (No. 45)	TMA-2053-A	TMA-3053-A
315 µm	TMA-2054-A	TMA-3054-A
300 µm (No. 50)	TMA-2055-A	TMA-3055-A
250 µm (No. 60)	TMA-2056-A	TMA-3056-A
212 µm (No. 70)	TMA-2057-A	TMA-3057-A
200 µm	TMA-2058-A	TMA-3058-A
180 µm (No. 80)	TMA-2059-A	TMA-3059-A
160 µm	TMA-2060-A	TMA-3060-A
150 µm (No. 100)	TMA-2061-A	TMA-3061-A
125 µm (No. 120)	TMA-2062-A	TMA-3062-A
106 µm (No. 140)	TMA-2063-A	TMA-3063-A
100 µm	TMA-2064-A	TMA-3064-A
90 µm (No. 170)	TMA-2065-A	TMA-3065-A
80 µm	TMA-2066-A	TMA-3066-A
75 µm (No. 200)	TMA-2067-A	TMA-3067-A
63 µm (No. 230)	TMA-2068-A	TMA-3068-A
53 µm (No. 270)	TMA-2069-A	TMA-3069-A
50 µm	TMA-2070-A	TMA-3070-A
45 µm (No. 325)	TMA-2071-A	TMA-3071-A
38 µm (No. 400)	TMA-2072-A	TMA-3072-A



Влажные моющие Сита

Описание

Крайне полезные ситами, где нужны образцы должны быть разделены с помощью влажной промывки. Доступный в диаметре 8 дюймов на 4 или 8 дюймов глубиной или их метрический эквивалент с кадрами из нержавеющей стали.



Модель	Ширина щели	Диаметр
TMA-2081	150 μm (No.100)	Ø 200 мм x 100 мм
TMA-2082	75 μm (No.200)	Ø 200 мм x 100 мм
TMA-2083	63 μm (No.230)	Ø 200 мм x 100 мм

панорамирование и крышки

Для диам. 200 мм сита

Модель	Продукт	Для диам.
TMA-2075	панорамирование и крышки	Ø 200 x 50 мм
TMA-2076	панорамирование	Ø 200 x 50 мм
TMA-2077	крышки	Ø 200 x 50 мм

Для диам. 8" сита

Модель	Продукт	Для диам.
TMA-2078	панорамирование и крышки	8 inch x 2 inch
TMA-2079	панорамирование	8 inch x 2 inch
TMA-2080	крышки	8 inch x 2 inch

Влажные моющие Сита

Описание

Крайне полезные ситами, где нужны образцы должны быть разделены с помощью влажной промывки. Доступный в диаметре 8 дюймов на 4 или 8 дюймов глубиной или их метрический эквивалент с кадрами из нержавеющей стали.



Модель	Ширина щели	Диаметр
TMA-2084	150 μm (No.100)	Ø 200 мм x 200 мм
TMA-2085	75 μm (No.200)	Ø 200 мм x 200 мм
TMA-2086	63 μm (No.230)	Ø 200 мм x 200 мм

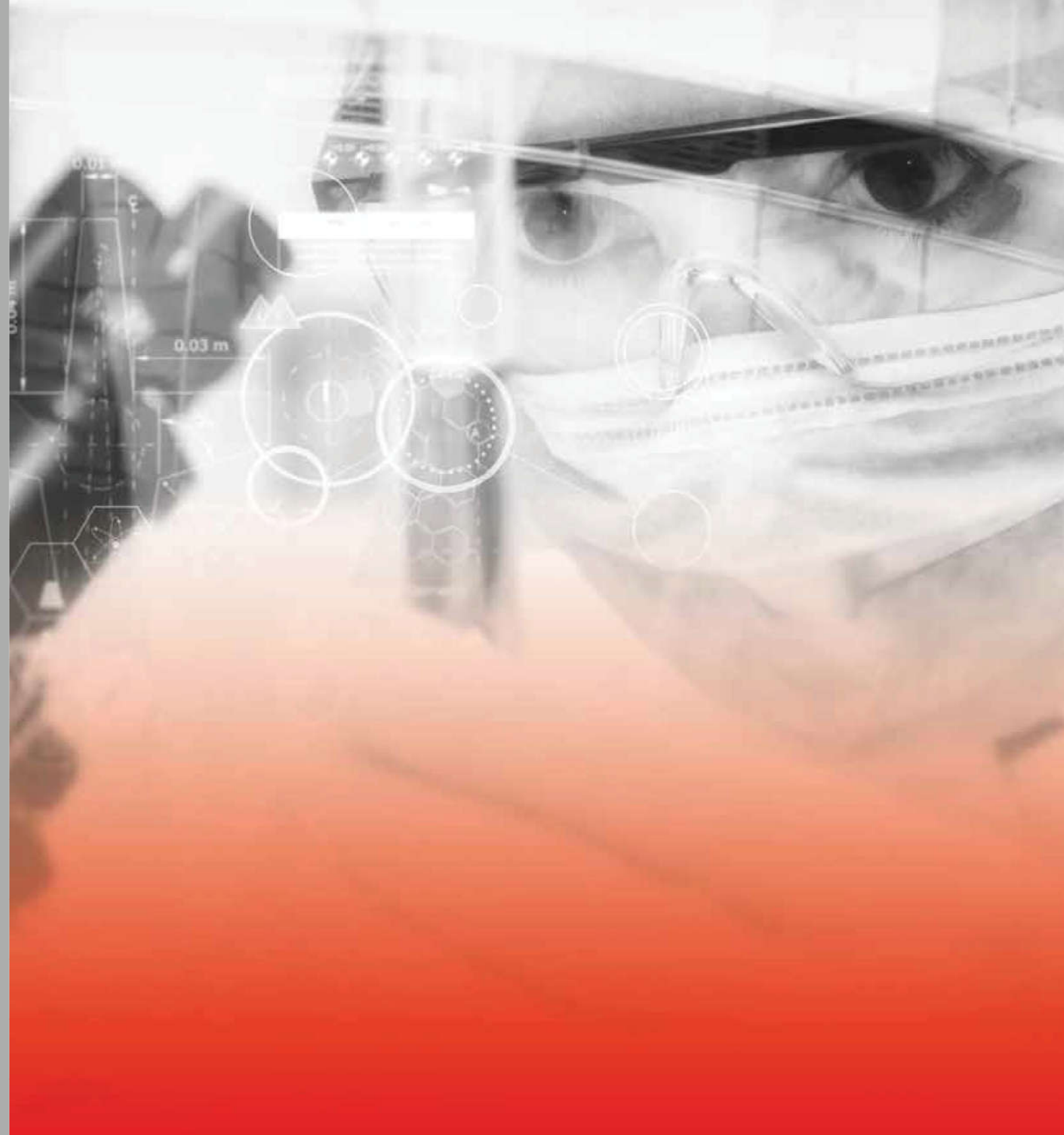
панорамирование и крышки

Для диам. 300 мм сита

Модель	Продукт	Для диам.
TMA-3075	панорамирование и крышки	Ø 300 x 75 мм
TMA-3076	панорамирование	Ø 300 x 75 мм
TMA-3077	крышки	Ø 300 x 75 мм

Для диам. 12" сита

Модель	Продукт	Для диам.
TMA-3078	панорамирование и крышки	12 inch x 3 inch
TMA-3079	панорамирование	12 inch x 3 inch
TMA-3080	крышки	12 inch x 3 inch



телефон : +38 044 333 47 99
Моб. : +38 063 135 43 15

www.testmak.com.ua
info@testmak.com.ua

03150 Украина Киев ул.Казимира
Малевича (Боженко) 86Б