



**Каталог измерительного оборудования
для испытаний бумаги, меха, кожи**

MT110-2/3/5 Разрывная машина одностоечная до 5кН



Наименование характеристик	Модификация		
	МТ 110-2	МТ 110-3	МТ 110-5
Наибольшая предельная нагрузка, кН	2	3	5
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,02	0,03	0,05
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,000 1	0,0002	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005		
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	± 1 (0,5)		
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500		
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500		
Габаритные размеры: длина, мм	420		
ширина, мм	550		
высота, мм	1800		
Масса, кг, не более	120		
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220		
потребляемая мощность, кВт	0,7		

МТ Z 30 Зажимы для растяжения пленок



МТ 391 Устройство для определения устойчивости к сдавливанию тары, упаковки. Стандарт ГОСТ 18211-72 (ISO 12048)



Максимальное усилие :до 10кН	Максимальное усилие :до 20кН
Точность определения нагрузки: $\pm 0.5\%$;	Точность определения нагрузки: $\pm 0.5\%$;
Скорость сжатия 10 ± 3 мм/мин	Скорость сжатия 10 ± 3 мм/мин
Размер измерительной камеры: 600×800×800мм	Размер измерительной камеры: 1000×1200×1200мм
Габаритные размеры: 1090×800×1325мм	Габаритные размеры:2000x1200×2030mm
Питание: 220В, 50/60Гц	Питание: 220В, 50/60Гц
Вес: 510 кг	Вес: 730кг

МТ 081 Пресс для испытания на сжатие гофрированного картона



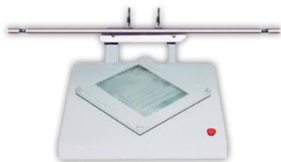
Диапазон измерения	60-5000Н
Разрешение	1Н
Точность:	± 1%
Скорость испытания:	12,5 ± 2.5 мм/мин
Высота подъема подвижной плиты	0-150мм
Рабочие условия: температура	0-40 ° С
относительная влажность	<85%
Питание:	220В, 50Гц
Габариты	500х560х330мм
Вес:	70кг

МТ 084 Устройство для испытания тары на вертикальный удар при падении



Высота падения	40-150 см
Размер плиты	110х130 см
Площадка для испытаний	100х100 см
Вес образца	100 кг
Питание	220В 50Гц
Размеры:	110х130х220 см
Вес: около	460кг

МТ 083 Устройство для проверки пыльности бумаги, картона



Источник света: люминесцентная лампа	20 Вт
Излучение	60 °
Рабочая платформа площадью 0,0625 м. кв, вращающаяся на	360 °
Стандартные изображения пыли	0.05-5.0 мм. кв
Размеры	750x350x500 мм
Вес	12,5 кг

МТ 089 Измеритель ударной прочности пленки методом свободнопадающего заостренного груза



Размер стрелы	Метод: А - $38 \pm 0,5$ мм; Метод В - $5 \pm 0,5$ мм
Высота свободного падения	660 мм; 1500 мм
Энергия удара	30 Дж
Габаритные размеры	540x 500x 2200 мм
Вес	120 кг
Питание	220В

МТ 075 Устройство для определения энергии пробы гофрированного и тарного картона



Взаимозаменяемые груза	A, B, C, D
A: 0-6 Дж 0.05 Дж	
B: 0-12 Дж 0.1 Дж	
C: 0-24 Дж 0.2 Дж	
D: 0-48 Дж 0.2 Дж	
Диапазон измерения	0-48 Дж;
Защитный кожух для безопасной работы	
Размер	900x800x410 мм
Вес	100 кг

МТ 020 Устройство для определения электризуемости материала



Электризуемость, кВ	0-10
Скорость вращения образца	1500 об/мин
Размер образцов, мм	60x80
Время трения, сек	0,1-59,9
Размеры	570x500x500
Питание	220В, 300 Вт

**МТ 199 Прибор для определения сопротивления излому.
Метод Шоппера. ИСО 5626-78, ГОСТ 13525.2-80**



Толщина образца, мм	0-0,25	0,25-1,40
Толщина изгибающих пластин, мм	0,5±0,05	1
Натяжение рабочих пружин, Н – в исходном положении – в конечном при максимальном натяжении	7,55±0,10 9,81±0,10	9,81±0,10 12,75
Расстояние между зажимами, мм	90±0,5	130
Диаметр роликов, мм	6	
Зазор между роликами и изгибающими пластинами, мм 0,30	0,3	
Число ходов в минуту	110±10	
Габаритные размеры, мм	520x480x290	
Питание	220В, 50Гц	
Мощность, Вт	80	

МТ 421 Измеритель объемного поверхностного электрического сопротивления материалов по ГОСТ 6433.2-71



Измеряемое сопротивление, Ом До	10 (14)
Основная погрешность при измерении с обратно пропорциональной шкалой, выраженная в % от длины рабочей шкалы, не более на поддиапазонах	от 10(6) до 10(8) Ом $\pm 2,5$
на поддиапазонах	от 3·10(8) до 10(11) Ом $\pm 4,0$
на поддиапазонах от	от 3·10(11) до 10(12) Ом $\pm 6,0$
на поддиапазоне	10(13) Ом $\pm 10,0$
Потребляемая мощность, Вт не более	100
Способ подачи напряжения на образец	фиксированное
Температуры окружающего воздуха, град	С +5...+40
Габаритные размеры, мм , не более -прибора	200x200x430
тераомметра	260x150x190
Вес прибора, кг, не более	3,5
Вес тераомметра, кг, не более	5
Количество одновременно испытываемых образцов, шт	1
Нагрузка на образец, кг до	20

МТ 401 Измеритель напряженности электростатического поля материалов

Диапазон измерения напряженности электростатического поля	от 0,3 до 180кВ/м
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения напряженности электростатического поля	$\pm 15\%$
Время непрерывной работы не менее	6 ч
Время установления показания измерителя при внесении преобразователя напряженности электростатического поля в исследуемое поле, не более	1с
Длительность непрерывной работы измерителя без подзарядки аккумуляторной батареи не менее	16 ч
Рабочее напряжение на аккумуляторной батарее	(8,0X1,5) В
Мощность, потребляемая измерителем от источника питания, не более	0,6 Вт
Предел допустимой дополнительной относительной погрешности при изменениях температуры	от +5°C до +40°C - 5% на каждые 10°C
Габаритные размеры: измерительного устройства	170x105x42 мм
Масса измерителя с аккумуляторами	1,1 кг
Условия эксплуатации: температура	от +5 до +40 °C
Условия эксплуатации: влажность	до 60% при 25 °C
Условия эксплуатации: давление	от 70 до 106 кПа

МТ 410 Нейтрализатор электрического заряда



Скорость перемещения материала, м/мин	до 600
Ток насыщения, мА	$10 \cdot 10^{-4}$
Концентрация ионов, гр/м меньше	0,1
Выходное напряжение, кВт	7
Относительная влажность, % до	80
Температура окружающего воздуха, °C	10-50
Длина, м	0,5-3
Вес, кг до	5

МТ 411 Пистолет нейтрализатор для удаления статического заряда



Напряжение:	4.6KV
Рабочая температура	10 ~ 50 градусов
Вес:	0.55кг
Длина кабеля	3 метра
Давление воздуха	5-7 атм
Скорость воздуха>	10м/сек

МТ 114 Универсальный измеритель сопротивления изнашиванию. ASTM D3514, ASTM D3885, ASTM D3886



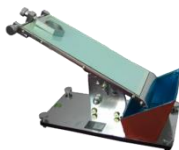
Скорость поступ	120 в мин
Дисплей	ЖКИ
Таймер	30 мин
Габаритные размеры	480×360×715см
Вес	43 кг

МТ 086 Устройство для определения абразивной стойкости печатных материалов, этикеток



Нагрузка истирания	8,9Н (2lb); 17,8Н (4lb)
Скорость истирания	21, 42, 85, 106 цикла/мин
Время:	0-999999
Габаритные размеры	300×325×300мм
Вес	30 кг
Питание:	220В, 50Гц, 60Вт

МТ 087 Устройство для определения начальной липкости ленты



Угол наклона	0°-60°
Ширина наклонной панели	120мм
Ширина участка для испытаний	80мм
Размер стальных шаров	1/32~1 дюйма
Габаритные размеры	320 мм(Д) x 140 мм (Ш) x 180 мм (В)
Вес:	6кг

МТ 088 Прибор для определения липкости, прочность на сдвиг. Стандарт ASTM D 3654



Масса грузов	1000±10г
Размеры панели для крепления образца	60x40x1.5мм
Время измерения:	0-100ч
Измерительное место	6
Питание:	220В, 50Гц
Вес:	20 кг

МТ 077 Прибор для определения сопротивления изгибу бумаги и картона



Диапазон:	1-500 мН.м
Точность	$\pm 2\%$
Номинальная длина изгиба	$50 \pm 0,1$ мм
Создаваемый угол изгиба	7,5 °, 15 °.
Ширина образца	38мм
Габариты:	270x165x355 мм
Вес	19кг

МТ 165 Прибор для определения паропроницаемости ГОСТ 21472-81



Прибор предназначен для определения паропроницаемости по методу ГОСТ **21472-81**. Стандарт распространяется на листовые материалы: бумагу, картон, полимерные пленки, металлическую фольгу и комбинации этих материалов толщиной не более 3мм и устанавливает гравиметрический метод определения паропроницаемости для материалов с паропроницаемостью от 1 до 350г/м² за 24 часа. Сущность метода – определение количества водяного пара, проходящего через

материал в течение установленного времени при заданной температуре и влажности воздуха.

МТ 166 Прибор для определения водонепроницаемости бумаги на соответствие ГОСТа 9841-94



МТ 178 Прибор для определения поверхностной впитываемости бумаги, картона при одностороннем смачивании по методу Кобба на соответствии требованиям ГОСТа 12605-97 (типа ОС)



Объем воды	100 ± 5 мл
Отжимной валик	$200 \pm 0,5$ мм
Ролик	$10 \pm 0,5$ кг
Габариты	395×280×400 мм
Вес	28кг

МТ 082 Устройство Шоппер - Риглера для определения степени помола и скорости обезвоживания волокнистой массы



Диапазон	0-100 ° ШР
Минимальная деление шкалы	1 ° ШР
Температура дистиллированной воды	20 ± 0,5 ° С
Объем дистиллированной воды	1000 мл
Время слива:	149 ± 1 с
Габариты	460x250 мм

МТ 080 Влагомер бумаги, картона



Диапазон измерения влажности	0% ~ 40%
Температура окружающей среды	-5 ° С до 60 ° С
ЖК-дисплей	
Точность измерений	± 0,5%
Размер:	160x60x27 мм
Питание: батарея	9V

Вес	0,2 кг
-----	--------

МТ 009 Климатическая камера с поддержанием постоянной температуры и влажности



Объем, л	150	250
Рабочая площадь, мм	500x500x600	630x520x780
Диапазон температуры	+5 ~ 80 °C, номинальное 20 ± 2 °C	
диапазон влажности	40 ~ 98% RH	
Погрешность температур	± 0.5 °C	

МТ 001 Камера для сравнения цветов ASTM D 1729, ISO 3664



МТ-001	A	B	C	D
D65	2x18Вт	2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
TL84	2x18Вт	2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
F / A	4x40Вт	4x40Вт	4x40Вт	6x40Вт
UV	1x18Вт	1x18Вт	1x18Вт	1x40Вт

CWF		2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
TL83/U30			2x18Вт	2x40Вт
	250Вт	286Вт	322Вт	600Вт
Размеры, мм	710x405x570		1310x600x800	
Питание, В	220 В			

МТ 615 Камера искусственной светопогоды для испытаний материалов на стойкость к ультрафиолетовому солнечному излучению (ОДМ 218.5.006-2010)

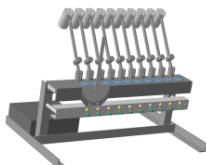


Диапазон температур от комнатной температуры	70°C
Эффективная площадь облучения	900 × 210 мм
Расстояние от образца к лампе	50 ± 2 мм
Расстояние между лампой	70мм
Длина волны ультрафиолетового света	UV-A 315-400мм: UV-B 280-400мм
Стандартный держатель образца	75 × 150 мм или 75 × 300 мм
Время тестирования	0-999час, регулируемое
Питание, мощность	220В,50Гц / ± 10% , 6KW

Габаритные размеры	580 × 1280 × 1450мм
--------------------	---------------------

МТ 361 Устройство для определения несминаемости ткани по ГОСТ 19204-73

Нагрузка от давления	15Н
Время испытания	15мин
Точность измерения угла	± 1 град
Размеры	800 × 300× 350 мм
Площадь давления	10x15 мм



МТ 022 Смятиемер. Стандарт ISO 2313

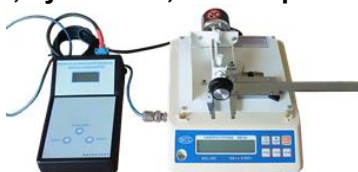


Нагрузка от давления	10Н
Время испытания	5мин±5сек
Точность измерения угла	± 1 град
Размеры	830 × 440 × 550 мм

МТ 179 Прибор для определения воздухопроницаемости бумаги на соответствие ГОСТ 30114-95(типа дензометра Герлея)



МТ 360 Универсальный измеритель жесткости на изгиб текстильных, бумажных, полимерных материалов.



Диапазон измерения электронного блока:		
- веса	г	0 – 12
- угла	угл.гр.	0 - 90
Диапазон измерения с установленным опорным устройством по ГОСТ 9582-75		
- угла	угл.гр.	0-15
Погрешность измерения	%	±2
Разрешающая способность весов	г	0,005
Дискрета измерения угла	угл.гр.	0.088
Погрешность расчета коэффициента жесткости в диапазоне 1...10 грамм полезной нагрузки и положении поворотного устройства 5... 90 угл.гр.	%	±2

Напряжение питания адаптеров	В	220
Масса, не более	кг	3

МТ 085 Устройство для определения статического и динамического коэффициентов трения пластиковых пленок, покрытий



Масса блока	200 ± 2гр
Тестируемая область	200x470 мм
Точность:	± 1%
Скорость теста	100 мм / мин.
Диапазон:	0-2Н
Питание:	220В, 50Гц
R232 интерфейс с компьютером	
Габаритные размеры	480x320x300 мм

Вес	35 кг
-----	-------

МТ 049 Сушильный шкаф. Для сушки образцов после окрашивания



Температура:	от 18-300°C
Точность поддержания температуры	±2°C
Цифровая индикация	
Внутренний размер камеры, литраж, напряжение питания	450x350x450 мм, 70 л, 220В
	550x450x550 мм, 135л, 220В
	600x500x750 мм, 225л, 380В
	800x800x1000 мм, 640л, 380В

МТ 076 Прибор для определения гладкости бумаги и картона по методу Бекка



Настраиваемый диапазон измерения	50,7 - 48,0 кПа
Площадь измерительной поверхности	10±0.05 см ² ,
Давление	100±2 кПа
Выбор объемов	380 мл (1:1)

Точность	0,1 с;
Питание	220 В, 50Гц

Толщиномеры



Модель	Пределы измерения	Разрешение	Глубина	Погрешность	Вес
MT-530	0-10 мм	0,01 мм	16 мм	±0,02 мм	0,5 кг
MT-531	0-10 мм	0,01 мм	30 мм	±0,02 мм	0,75 кг
MT-532	0-10 мм	0,05 мм	20 мм	±0,05 мм	0,15 кг
MT-533	0-10 мм	0,01 мм	30 мм	±0,02 мм	0,35 кг
MT-534	0-10 мм	0,05 мм	10 мм	±0,05 мм	0,15 кг
MT-535	0-10 мм	0,01 мм	120 мм	±0,02 мм	1 кг
MT-536	0-5 мм	0,001 мм	15 мм	±0,005 мм	0,75 кг



МТ 511 Счетчик метража и скорости ткани



Диапазон суммирования	99999 м
Пределы измерения и определения длины	0 - 999.99 м
Точность измерения длины	0.001м
Диапазон измерения скорости (м/мин)	0 - 999
Точность измерения скорости	0,1м
Диапазон установки импульс – эквивалентов	0~5,0000 импульсов
Время запоминания при отсутствии электропитания	> 10 лет
Питание	220В ± 10%, 50Гц
Окружающая среда температура	–20°C ~ +45°C
Отн. влажность	< 90%
Габариты	72 x72x120 мм, 72 x72x90 мм

МТ 579М Универсальный толщиномер



Диапазон измерения, мм	0-30
Дискретность отсчета	мм 0,01
Погрешность измерения мм	$\pm (0,02+0,00005 \times L)$, где L – измеренная длина
Удельная нагрузка для определения номинальной толщины	кПа 2+0,01
Максимальная удельная нагрузка	кПа 5+0,025
Габаритные размеры. мм	110x175x410

МТ 044 Устройство для определения сопротивления раздиранию бумаги, картона (метод Эльмендорфа) Стандарт ГОСТ 13525.3-97, ISO 13937.1



Образцы закрепляют в клеммах, затем производят надрез с помощью ножа. Нажатием на тормоз освобождается маятник, который при падении раздирает образцы. Отсчет показаний, зафиксированных стрелкой, производится по шкале.

МТ 078 Толщиномер для бумаги, картона, с постоянной нагрузкой.



Диапазон измерений	0-12,7 мм / 0-25 мм
Точность	0.001
Площадь измерения	200мм.кв
Давление	100 кПа / 50кПа
Погрешность	± 0,5%
Размеры	80x120x120мм
Вес	3 кг

ТН 10-60 Толщиномер механический



Пределы измерений	0-10мм
Цена деления	0,01мм
Вылет отсчетного устройства не менее	60
Пределы допускаемой погрешности:	3/4 на участке до 1мм $\pm 0,01$ 3/4 на всем диапазоне измерений $\pm 0,018$
Размах показаний, не более	1/3 цены делениям
Измерительное усилие наибольшее	Н 1,5
Полный средний срок службы не менее	4 лет

МТ 192 Прибор Табера для испытаний устойчивости различных материалов и покрытий к истиранию и износу



Рабочая поверхность диаметром	100мм
-------------------------------	-------

Скорость вращения	60об/мин
Сила давления	250г, 500г, 1000г
Диапазон счета	1 ~ 99999
Светодиодный дисплей	
Длина, мм	500
Ширина, мм	330
Высота ,мм	330
Вес (нетто)	60-70 кг
Напряжение	220 В, частота – 50 Гц.
Абразивные диски Н18, Н22, CS10, S32, S33 в комплекте	

MT 116 Устройство для испытания кожи на прочность окраски к истиранию в прямом и обратном направлении. ISO 11640



движение вперед и назад вдоль линии	
Прижим	500г
Скорость: возвратно-поступательное движение	40 мм /мин
Материал для истирания: шерсть	размер 15х15 мм
Количество циклов	1-9999
Габаритные размеры:	410×400×440мм
Питание:	220В
Вес	30 кг

МТ 383 Устройство для испытания материалов на разрушение, изгиб, усталость ГОСТ 8978-2003, ISO132, 133



Частота испытаний ,раз/мин	0-300
Максимальное расстояние между зажимами в мм	200
Максимальное расстояние эксцентрикового колес,мм	50
Максимальное расстояние от нижнего захвата,мм	100
Количество образцов	3
Габаритные размеры,мм	700x450x980
Вес ,кг	120

МТ 373 Устройство для определения устойчивости покрытия кожи к многократному изгибу по ГОСТ 13868-74



Количество одновременно испытываемых образцов	8
Частота колебаний подвижных зажимов , изгибов в минуту	100
Количество изгибов) задается и фиксируется электронным счетчиком.	100-100000
Контроль лицевой поверхности образцов кож производят при выключенном	

приборе и дополнительном электрическом освещении.

Испытание заканчивают при 500 изгибах
для кож выработанных из шкур свиного
сырья;

при 800 изгибах

из шкур крупного рогатого скота

из козлины

при 1500 изгибах

Контроль лицевой поверхности лаковых кож производят после 3000 изгибов

МТ 036 Прибор для истирания кожи, сухой и влажный методы



МТ 098 Устройство для определения устойчивости кожи к гибке. ISO 5402



Захваты:	12 комплектов
Угол сгибания:	22.5
Образец:	70×45мм
Счетчик:	ЖК-дисплей, 0~999 999
Габаритные размеры: 520х640х100мм	520х640х100мм
Вес:	60 кг
Питание:	220В, 50Гц

**МТ 198 Прибор для определения устойчивости окраски кож
ГОСТ Р 52580-2006 и меховых шкур ГОСТ Р 53015-2008 к
сухому и мокрому трению (типа ПОМ-5)**



Скорость вращения истирающей головки ,об/мин	125±12
Диапазон сил, приложенных к образцу кгс	1,8-4,5
Диапазон задания числа оборотов	1-999999
Потребляемая мощность ,не более Вт	350
Питание , вт	220
Вес, кг	5
Габаритные размеры,не более мм	400х300х300

МТ 372 Устройство для определения устойчивости покрытия кожи к мокрому трению по ГОСТ 13869-74



Контроль образцов производят через каждые 100 оборотов, для эмульсионного покрытия – через каждые 20 оборотов, периодически меняя направление шпинделя.

Испытание заканчивают при появлении первого признака нарушения (сдира) покрытия.

Испытание прекращают после 500 оборотов для кож с нитроэмульсионным покрытием и при 200 оборотах для кож с эмульсионным покрытием при отсутствии нарушения (сдира) покрытия.

МТ 189 Прибор для определения устойчивости окраски кожи к сухому и мокрому трению (типа Хайлова) ГОСТ 938.29-77

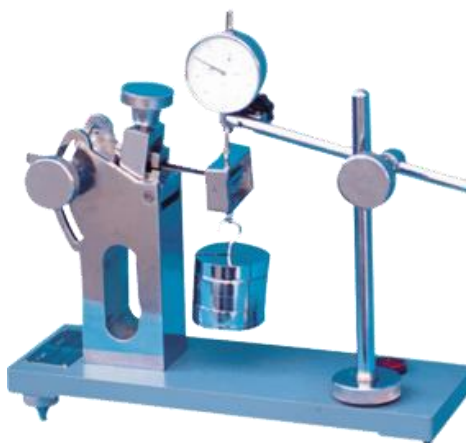


Масса, не более	кг	4,5
Габаритные размеры, не более	мм	250x110x250
Масса груза	кг	1±0,04
Диаметр барабан	мм	70±2

МТ 382 Прибор для определения истираемости и слипания искусственной кожи (типа ИКИ-М) по ГОСТ 8975-75



МТ 037 Прибор для определения жесткости кожи



МТ 376 Прибор для определения жесткости кожи на соответствие требований ГОСТа 8977-74, с электронной индикацией усилия, деформации и жесткости (типа ПЖУ-12М)



Максимальное нагружение на испытуемый образец, гс	300
Погрешность нагружения, %, не более	1
Диапазон измерения диаметра кольца и его прогиба, мм	0-200
Точность измерения диаметра кольца и его прогиба, мм	0,1

МТ 109 Измеритель температуры усадки кожи. ISO 3380



Объем стакана	500мл
Температурный диапазон:	0-99 (регулируемый)
Скорость увеличения температуры	2 гр/мин (регулируемая)
Скорость перемешивания	регулируемая
Питание:	220В, 50Гц
Вес:	6 кг

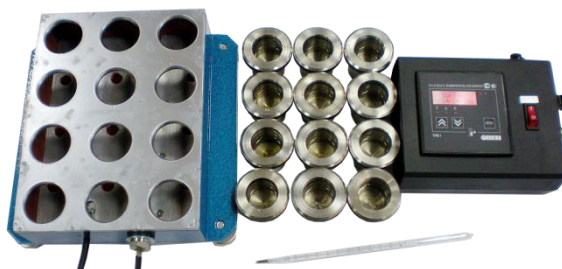
МТ 281 Прибор для определения воздухопроницаемости кож и искусственных кож по ГОСТ 938.18

МТ 280 Прибор для определения температуры сваривания кожаных тканей на соответствие требований ГОСТ 938.25-73



Диапазон измерения температуры	°C	-50.0÷150.0
Разрешение	°C	0.1
Точность	°C	±0.3 °C (в диапазоне -20.0÷90.0 °C) ±0.5 °C (в остальном диапазоне)
Питание	В	220±10
Вес, не более	кг	5
Габаритные размеры, не более	мм	700x300x300

**МТ 168 Прибор для определения паропроницаемости
искусственных кож и пленочных материалов в
неизотермических условиях по ГОСТ 22900-78**



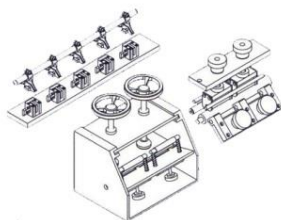
Количество одновременно испытываемых проб	шт.	12
Рабочая площадь элементарной пробы	см ²	10
Потребляемая мощность, не более	Вт	60
Питание	В	220±20
Вес, не более	кг	10
Габаритные размеры, не более	мм	450x400x250

МТ 378 Прибор для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви на соответствие требованиям ГОСТ 9135-2004 (типа ЖНЗО-2)



Диапазон измерения деформации, мм	0-70
Дискретность отсчета, мм	0,01
Точность измерения, мм	$\pm 0,1$
Создаваемая нагрузка при определении общей и остаточной деформации, кг	$5 \pm 0,1$ и $8 \pm 0,16$
Погрешность создания нагрузки при определении общей и остаточной деформации, %	± 2
Масса, не более кг	25
Габариты, не более мм	650x500x300

МТ 100 Криокамера



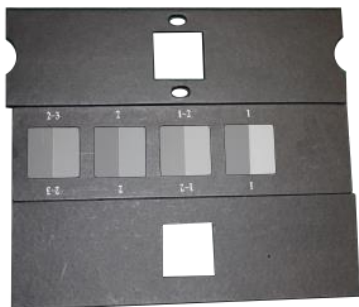
Пределы температур: комнатная	ДО -30 / -50.
Точность	±0.3
Время охлаждения: в течение	60 мин
Счетчик: ЖК-дисплей	0~999 999
Размеры рабочей области	600x600x550мм
Общие габаритные размеры	1100x1050x1600мм
Вес:	420кг
Вес:	60 КГ
Питание:	220В, 50Гц
Захваты:	12 комплектов
Угол сгибания:	22.5
Образец:	70×45мм

МТ 262 Определение стойкости к прожиганию (типа ППТ) ГОСТ 12.4.184-97



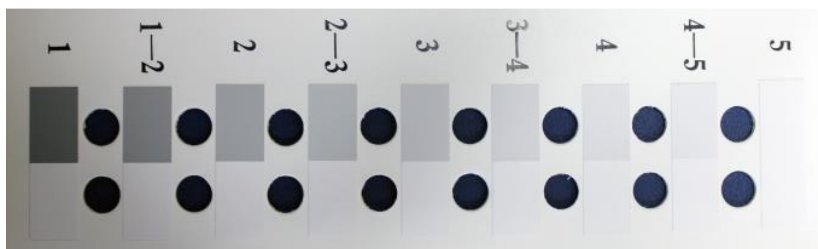
Температура воздействия прожигающего элемента на пробу, °С	800±30
Усилие воздействия прожигающего элемента на пробу, Н	1,5±0,03
	4,0±0,08
Предварительное натяжение элементарной пробы, Н	6,0±0,12
Габаритные размеры, мм	300x400x230
Масса прибора, не более, кг	10

ШСР-1 Серая шкала для оценки изменения окраски



Серая (ахроматическая) шкала используется для количественной оценки изменения цвета материала, то есть, количественной оценки разрушения материала или изменения цвета испытуемого образца вследствие многочисленных факторов, таких как воздействие света, влажности, нагрева и т.д. Эталоны выполненные на специальной бумаге 1-5 с половинным шагом. Поставляются в футляре.

ШСТ-2 Серая шкала для оценки степени закрашивания



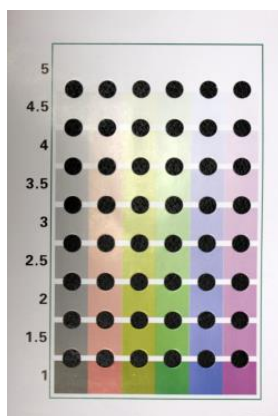
Серая (ахроматическая) шкала используется для объективной оценки скорости цветовой передачи от испытуемого образца к другому материалу. Эталоны выполненные на специальной бумаге 1-5 с половинным шагом. Поставляются в футляре.

ШСН Синие шерстяные эталоны



Шкала синих эталонов служит для определения степени изменения первоначальной окраски от воздействия света, света и погоды и позволяет оценивать устойчивость окраски в пределах от 1 до 8 баллов, из которых балл 1 означает низшую, а балл 8 - высшую степень устойчивости окраски.

ШСТ Карта (атлас) стандартного тона интенсивности окраски



Шкалы переноса цвета, 9 ступеней. Для оценки переноса цвета или закрашивания, используя 60 цветных пластинок со свыше 5 оттенками (красный, желтый, зеленый, голубой и фиолетовый)

МТ 115 Пресс для вырубki образцов



МТ 094 Пресс для вырубki образцов автоматический



Давление подводимого воздуха, минимальное	0,6 МПа
максимальное	1,0Мпа
Расход воздуха	15-20 л/мин
Рабочий ход пневмоцилиндра, регулируемый	0 – 100 мм
Напряжение питания	220±22В
Габаритные размеры	400x450x1100
Вес (не более)	150

MT CUT Ножи для вырубки образцов



MT 566 стробоскоп цифровой



Объем, л	150	250
Рабочая площадь, мм	500x500x600	630x520x780
Диапазон температуры	+5 ~ 80 °С, номинальное 20 ± 2 °С	
диапазон влажности	40 ~ 98% RH	
Погрешность температур	± 0.5 °С	
Погрешность влажности	± 2% RH	
Питание	220в, 5кВт	

МТ 250 Влагомер с ускоренной сушкой



Диапазон измерения влагосодержания	0-100 %
Вес образца	2-10 гр
Длительность сушки образца, задается электронным устройством управления	1-9 мин
Погрешность измерения	0,1 %
Температура при сушке, задается электронным устройством управления	+60...120 °С
Точность поддержания температуры при сушке	±1 °С
Температура окружающего воздуха	+5 ...+40 °С
Габаритные размеры	160*305*295 мм
Вес	6 кг

ГОСТ 29027-91 , ГОСТ 3274.4-72, ГОСТ 25133-82 , ГОСТ 6943.8-97, ГОСТ 18080-95, ГОСТ 8848-87, ГОСТ 6611.4-73, ГОСТ 1020013.3-73, ГОСТ 8.434-81, ASTM D1576/D2654 , IWTO 33-88/34-8

МТ 210 Система увлажнения лабораторных и производственных помещений



Давление создаваемое насосом ,атм	100
Пропускная способность форсунок л/ч	2,4-8,4

Промышленная система увлажнения высокого давления. Не требует применения сжатого воздуха.

Через форсунки вода частицами 0,001-0,015 мм распыляется на 3-5 метров, создавая эффект искусственного тумана. Повышенная влажность способствует снижению статического электричества в помещении и создает благоприятный климат для людей, работающих в производственных цехах, понижается температура воздуха.

По необходимости работа распылителей может быть постоянной или прерывистой. Управляемая таймером или датчиками влажности система позволяет поддерживать влажность в помещении на необходимом уровне.

Действие системы увлажнения основано на применении насосов высокого давления, подающих воду по шлангам высокого давления в блоки увлажнения, подвешенные под потолком, укрепленные на стенах или на техническом оборудовании в зонах увлажнения. В блоках вода распыляется через специальные высоконапорные форсунки. Чем больше давление, создаваемое насосом, тем более мелкие капли при дисперсном распылении. Электронный блок позволяет задавать и поддерживать влажность в помещении на необходимом уровне.

Система состоит из отдельных стандартных элементов: форсунок, насоса, электронного блока управления, шланга высокого давления, а также элементов их крепления. Все эти отдельные устройства соединяются между собой во время монтажа системы увлажнения в помещении предприятия.

МТ 380 Прибор для определения суммарного теплового сопротивления по ГОСТ 20489-75 (типа ПТС-225)



Питается прибор от сети переменного тока напряжением ,В	220
Режим испытаний	автоматический
Фактор прибора Φ , Дж/ (м ² ·°С)	41,868·103
Теплоемкость пластины C_1 , Дж/°С	1,721·103
Поправка на рассеяние теплового потока в приборе В, с	1 - 0,777·10-4
Диаметр пластины прибора d, мм	225
Площадь пластины S, м	0,04
Температура нагрева пластины калориметра, °С	80
Напряжение питания нагревателя пластины, В	100
Время нагрева пластины до температуры 80°С не более, мин	10
Скорость воздушного потока, м/с	5
Минимальный размер испытываемого образца, мм - для тканей, нетканых полотен, искусственного меха и пакетов из них	360x500
Минимальный размер испытываемого образца, мм для натурального меха и меховых пластин на искусственной основе	300x400
Количество одновременно испытываемых образцов, шт	1
Габаритные размеры, мм	600x2000x900
Масса не более, кг	80