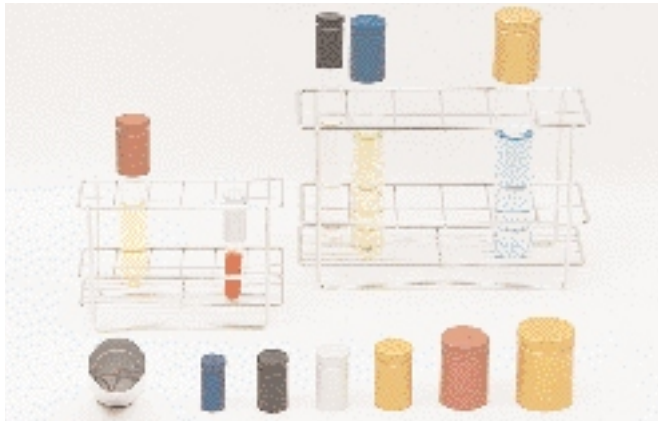




# БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ

БИОТЕХНОЛОГИЯ - МИКРОБИОЛОГИЯ - ГИСТОЛОГИЯ - ГЕМАТОЛОГИЯ - МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

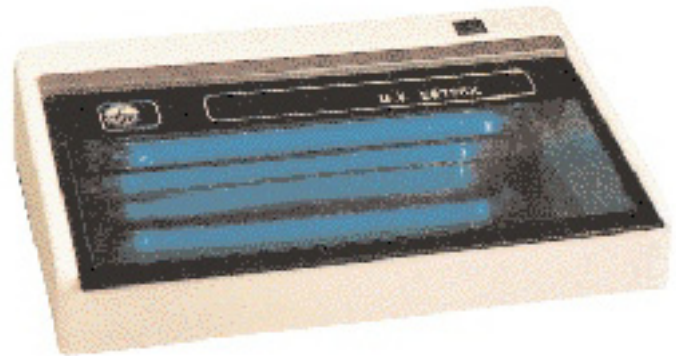


ВНУТРЕННИЙ ПРУЖИННЫЙ МЕХАНИЗМ

## Крышки для культуральных пробирок "Sero-tap"

Из анодированного алюминия, внутри имеют спираль из нерж. стали AISI 304. Негерметичные. Автоклавировать при давл. 1 бар.

Кат. №	Ø пробирки	Кат. №	Ø пробирки
	<b>12 - 13 мм</b>		<b>19 - 20 мм</b>
1012131	Синие	1019201	Синие
1012132	Серебристые	1019202	Серебристые
1012033	Золотистые	1019203	Золотистые
1012034	Красные	1019204	Красные
1012135	Черные	1019205	Черные
	<b>15 - 16 мм</b>		<b>24 - 26 мм</b>
1015061	Синие	1024261	Черные
1015162	Серебристые	1024262	Серебристые
1015163	Золотистые	1024263	Золотистые
1015164	Красные	1024264	Красные
1015165	Черные	1024265	Черные
	<b>17 - 18 мм</b>		<b>28 - 30 мм</b>
1017181	Синие	1028301	Синие
1017182	Серебристые	1028302	Серебристые
1017183	Золотистые	1028303	Золотистые
1017184	Красные	1028304	Красные
1017185	Черные	1028305	Черные



## Настольный ультрафиолетовый стерилизатор "U.V. Esteril"

Разрушение микроорганизмов ультрафиолетовым излучением основано на поглощении белковыми телами энергии, препятствующей росту и размножению бактерий. Может применяться для уничтожения бактерий, вирусов, спор, дрожжей и плесеней.

### СВОЙСТВА

Корпус изготовлен из пенополистирола, лоток из полированной нерж. стали AISI 304, отражающей УФ-лучи. Наклонная верхняя панель из дымчатого метакрилата позволяет видеть стерилизуемые предметы, но непрозрачна для УФ-лучей. Длина волны УФ-света: 2537 ангстрем. Срок службы УФ-лампы: приблизительно 5000 часов.

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Главный выключатель со светящимся индикатором "ON". Для защиты от случайного поражения глаз или кожи УФ-лучами предусмотрен специальный защитный микровыключатель, отключающий питание прибора при снятии защитной крышки.

### Модель

Кат. №	Внутр. размеры, ВхДхШ, см	Наруж. размеры, ВхДхШ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
3000416	7 а 9 50 20	17 57 38	15	7,5

## Стенд для капилляров для определения СОЭ

Из нерж. стали AISI 304. Капилляры удерживаются съёмными резиновыми заглушками. Легко моется. Передняя панель имеет наклон 45° и пластинку для надписей. Конструкция стенда позволяет устанавливать капилляры одной рукой.

Кат. №

- 1000093 3 позиции
- 1000096 6 позиций
- 1000912 12 позиций



#### Анатомические иглы

Из нерж. стали AISI 304 с пластиковой рукояткой.  
Кат. № Острие Длина  
**1000431** Ланцет 140 мм  
**1000275** Тонкое 140 мм



#### Анатомические иглы

Шестиугольная металлическая рукоятка, игла из нерж. стали AISI 304.  
Кат. № Острие Длина  
**1001359** Ланцет 140 мм  
**1001360** Тонкое 140 мм



#### Лаб ор ат о р н ы е н о ж н и ц ы

Из нерж. стали AISI 410

**1** Универсальные ножницы с зубчатыми/зазубренными лезвиями. Для твердого пластика, картона, мягкой проволоки.  
Кат. № **1001468** Длина лезвий 50 мм, общая длина 180 мм.

**2** Большие лабораторные ножницы.  
Кат. № **1001469** Длина лезвий 100 мм, общая 250 мм.

**3** Многоцелевые прямые ножницы для общих целей, повязок к др.  
Кат. № **1001470** Длина лезвий 50 мм, общая 140 мм.

**4** Многоцелевые изогнутые ножницы для общих целей, повязок  
Кат. № **1001806** Длина лезвий 40 см, общая 145 см.

**5** Анатомические ножницы.  
Кат. № **1000807** Длина лезвий 35 мм, общая 125 мм.

**6** Маленькие анатомические ножницы.  
Кат. № **1001471** Длина лезвий 25 мм, общая 110 мм.

**7** Зубчатые ножницы для твердых материалов, идеальны для резки ламината, негативов, хроматографич. пластинок  
Кат. № **1001472** Длина лезвий 40 мм, общая 160 мм.



#### Ручка для скальпеля № 4

Из нерж. стали AISI 304, с тремя стерильными лезвиями №№ 20, 22 и 23.  
Кат. № **1001361**

Лезвия для ручки № 4  
Кат. № Стерил. лезвия  
**1001362** 10 x № 20  
**1001363** 10 x № 22  
**1001364** 10 x № 23



#### Анатомический скальпель

Из нерж. стали AISI 304.  
Длина лезвия 35 мм.  
Кат. № **1000809**



#### Анатомический набор

Студенческая модель.

Содержит: 1 зонд с тонким концом, 1 ланцет, 1 пинцет с тупыми концами 1 тонкий пинцет, 1 рукоятка для скальпеля № 4, 3 стерильных лезвия для скальпеля, 1 ножницы, 1 лупа, 1 игольчатый зонд, 1 скальпель. Кат. № **1001365**



#### Анатомический набор

В деревянном футляре.

Содержит: 1 тонкую иглу, 1 ланцет, 1 анатомический пинцет с тупыми концами, 1 тонкий пинцет, 1 ручку для скальпеля № 4 с 3 стерильными лезвиями № 20, 22 и 23, 1 скальпель и 1 ножницы. Кат. № **1001152**



#### Пинцет с закругленными концами

Из нерж. стали AISI 304, для захватывания тампонов, тканей и др.  
Кат. № **1001192**



**Стерильные микробиологические петли**

Одноразовые гибкие полистироловые петли, другой конец заострен.

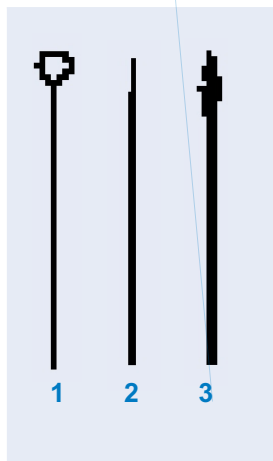
Кат. №	Объем	Цвет	Внутр. Ø	Шт/уп.
1000866	1 мл	Белый	1 мм	20
1000867	10 мл	Желтый	4 мм	20



**Микробиологические петли с ручкой**

Никелевая рукоятка с петлей из нихрома.  
Длина рукоятки 43 мм, внутр. Ø петли 3 мм.  
Кат. №

- 1000033 Бакелитовая рукоятка длиной 200 мм.
- 1000488 "Пастер", с длинной металлической рукояткой (290 мм).



**1. Петля для ручек 1000033 и 1000488**

Петля.  
Длинная рукоятка (43 мм). Ø петли 3 мм.  
Кат. №  
1000013 Из нихрома  
1000802 Из иридийной платины.

**2. Игла для ручек 1000033 и 1000488**

Из нихрома.  
Кат. № 1000802

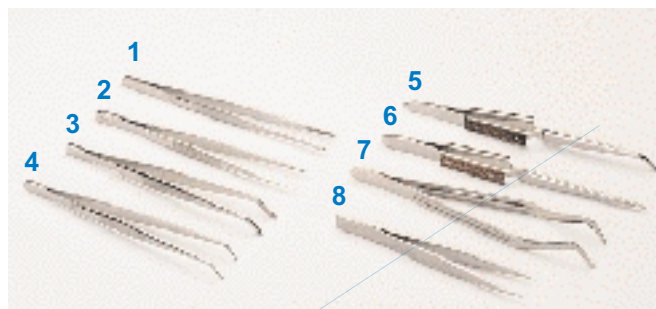
**3. Ланцетовидный наконечник для ручек 1000033 и 1000488**

Из нихрома. Общая длина 50 мм.  
Кат. № 1000803



**Штатив**

Штатив для микробиологических петель, анатомических игл из твердого метакрилата.  
На 6 предметов.  
Кат. № 1000903



**Лабораторные анатомические пинцеты**

Из электрополированной нерж. стали AISI 304.

Тип	Описание	Длина	Кат. №
1	Пинцет с тупыми концами	140 мм	1000580
2	Тонкий пинцет	140 мм	1000801
3	Пинцет с изогнутыми тупыми концами	140 мм	1000865
4	Тонкий пинцет с изогнутыми концами	140 мм	1000864
5	Тонкий пинцет с зазубренными концами с ручкой из ДСП	160 мм	1001190
6	Прямой пинцет с зазубренными концами с ручкой из ДСП	160 мм	1001189
7	Лабораторный пинцет с изогнутыми концами	160 мм	6000128
8	Тонкий лабораторный пинцет.	120 мм	1001191



**Инфракрасный стерилизатор "Sterilbio"**

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Стерилизация микробиологических петель, игл и мелких инструментов. Сжигает органический материал за 5 - 8 секунд при температуре 900 °С.

**СВОЙСТВА**

Изготовлен из керамических материалов, внутри расположена трубка из высококачественного кварца. Не требует чистого кислорода и может использоваться в анаэробной среде. Устраняет все проблемы, связанные с аэрозолями и бактериальным загрязнением. Сбоку имеется держатель для 4 микробиологических петель, игл, ланцетов, пинцетов и т. п.

**МОДЕЛЬ**

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Размеры кварц. трубки, Ø x длину	Мощность, Вт	Вес, кг
3000788	20	13	18	1,4	15	1,5



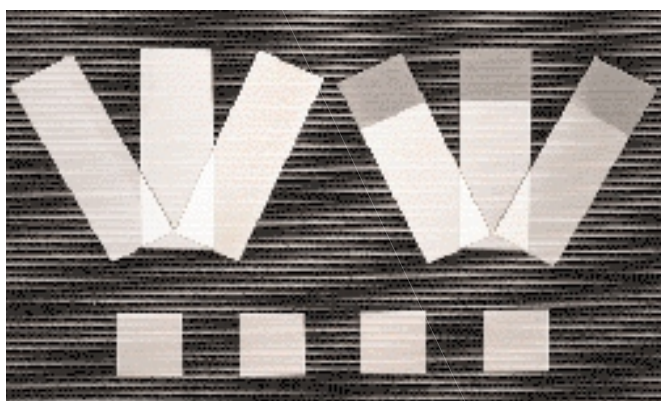
### Универсальная горелка J-2000 U

Для бутана. Постоянное безопасное пламя, поджиг нажатием кнопки. Встроенный механизм блокировки, препятствующий случайному зажиганию, отключающий прибор при убиении руки. Заправка обычным газовым топливом, подобно используемому в зажигалках. Кремень с длительным сроком службы. Работает от батарейки 1,5 В.



### Применение

Микробиология, стоматология и другие области, где требуется тонкое горячее пламя для быстрого нагрева или плавления. Кат. № **1001114**



### Тонкие стекла

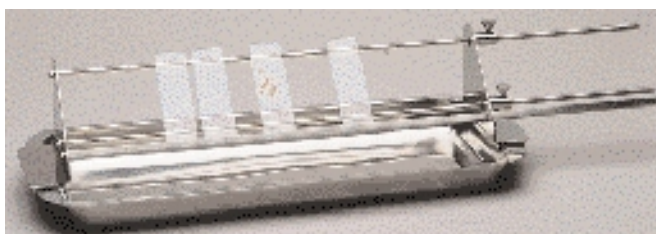
Размер 26 x 76 x 1,5 мм.  
72 шт. в коробке.  
Кат. № **5600400**

Размер 26 x 76 x 1 мм  
С участком для надписей  
26 x 20 мм.  
76 шт. в коробке.  
Кат. № **5600399**

Покровные стекла 18 x 18 мм.  
100 шт. в коробке.  
Кат. № **5600396**

Покровные стекла 22x22 мм.  
100 шт. в коробке.  
Кат. № **5600400**

Покровные стекла 24x24 мм  
100 шт. в коробке.  
кат. № **5600398**



### Подставка для окраски предметных стекол

Из нерж. стали AISI 304, раздвижная. Подходит к контейнерам или лоткам длиной до 50 см. Вмещает 12 - 14 стекол в наклонном положении. Кат. № **6000904**

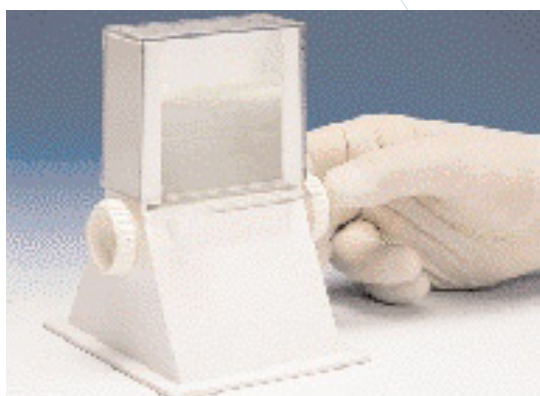
ДОПОЛНЕНИЕ: лоток для красителей.

Из нерж. стали AISI 304, длиной 350 мм и шириной 150 мм.  
Кат. № **8080207**



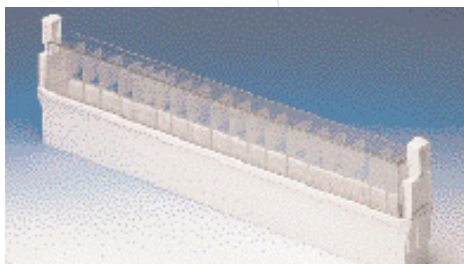
### Пинцеты для работы со стеклами

Из нерж. стали AISI 304, с плоскими браншами. Длина 105 мм. Для захвата предметных и часовых стекол, а также мелких плоских предметов Кат. № **1000105**



### Раздатчик предметных стекол

Из АБС-пластика, с прозрачной поликарбонатной крышкой. Извлечение по одному стеклу вручную. Вмещает 50 стекол 76 x 26 мм. Кат. № **1001366**

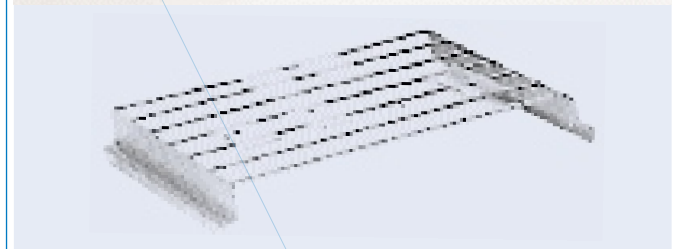


### Штатив для предметных стекол 26 x 76 мм

Из АБС-пластика, с прозрачной поликарбонатной крышкой. Вмещает до 100 стекол в вертикальном положении, все ячейки пронумерованы. Кат. № **1001367**



NEW DESIGN



**Прямоугольная нагревательная плитка "Placfin"**

Регулируемая температура от +5 (окр.) до 130 °С. Стабильность ±3 °С. Не для кипячения. Покрыта химически обработанным алюминием, эмалированный корпус.

Кат. №	Размеры плитки, см		Наруж. размеры, В x Ш x Д, см			Мощность, Вт	Вес, кг
7000497	23	22	8	22	30	400	3.7

**ДОПОЛНЕНИЕ**

**Штатив для стекол**

Подходит для "Placfin". Из нерж. стали AISI 304. Вместит 18



Из АБС-пластика, с крышкой на петлях с замками, пронумерованные желобки для стекол и пробковое основание. Идентификационные номера стекол размещаются под крышкой.

1001371



**Коробка для хранения стекол**

С белым основанием из ПВХ, нумерованными желобками и номерами под крышкой на петлях.

Кат. № 1052050 на 50 стекол.

Кат. № 1052100 на 100 стекол.

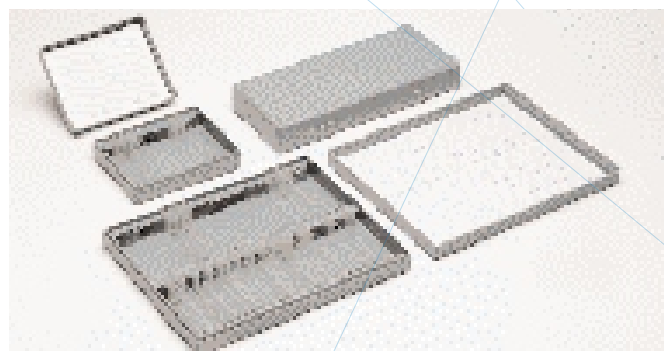
0 @ A p - 5` E p D E p D O @ A C



**Коробки для стекол**

Из полипропилена, на 5 стекол. Идеальная для личного пользования. 82x30 мм.

Кат. № 1000869



**Коробка для хранения стекол 26 x 76 мм**

Из полистирола, с нумерованными желобками и номерами на крышке

Кат. № 1001368 на 25 стекол.

Кат. № 1001369 на 50 стекол.

Кат. № 1001370 на 100 стекол.



**Лабораторный осветитель "Labor-Lam"**

Для работы с пробями крови, оценки результатов серологических исследований, определения рН, подсчета колоний, микробиологических работ, оценка реакций преципитации, работы кислотных и масляных фильтров и др. Дополнительно можно приобрести шарнирный держатель для закрепления на стене или столе. Температура поверхности экрана 30 - 35 °С.

Размеры экрана: 300 мм в длину и 85 в ширину.

Наружные размеры Ж 320 мм в длину x 130 в ширину x 55 в высоту.

Кат. № 3000438

**ДОПОЛНЕНИЕ**

**Настольный держатель**

С шарниром.

Кат. № 7000483

**Контейнеры для окрашивания**

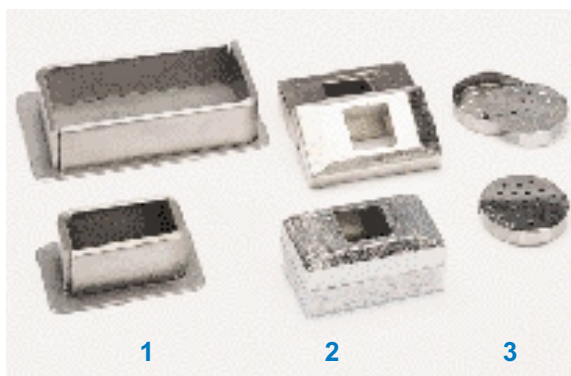


Контейнеры для окрашивания "Color-com" из прозрачного плавленного стекла.



Полэтиленовый контейнер с герметичной завинчивающейся крышкой.

Кат. №	Тип	Наружные размеры, мм	Вместимость, стекло	Описание
1001138	1	85 105 70	10 стекло 76 x 26 мм	С крышкой, внутрь можно вставить № 2
1001139	2	30 90 48	10 стекло 76 x 26 мм	Подставка без дна, погружается в № 1
1001140	3	105 60 55	8 стекло 76 x 26 мм	Контейнер Хеллендала вертикальный с крышкой
1001141	4	50 85 70	10 стекло 76 x 26 мм	Горизонтальный контейнер с крышкой
1001142	5	105 45 45	5 стекло 76 x 26 мм	Контейнер Коплина, вертикальный с крышкой
1001152	6	110 56 56	5 стекло 76 x 26 мм	Контейнер Коплина, вертикальный, из полиэтилена



**1. Угловые формы для парафина**

Для заливки в парафин/воск.  
В виде двух отдельных угловых пластин из нерж. стали AISI 304.

Кат. №	Внутр.размеры ВхШхД, мм	Кат. №	Внутр.размеры ВхШхД, мм
6051622	14 22 44	6051645	20 45 85
6051635	20 35 65	6051690	25 90 150

**2. Компактные формы с крышками**

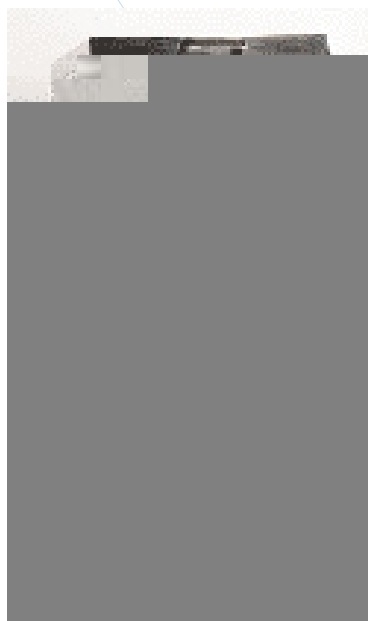
Для заливки такней.

Кат. №	Внутр.размеры ВхШхД, мм	Кат. №	Внутр.размеры ВхШхД, мм
7051720	9 20 20	7051735	9 26 35
7051725	9 25 25	7051740	9 26 40

**3. Круглые вкладыши**

Из перфорированной нерж. стали AISI 30, с крышкой

Кат. №	Ø мм	Высота, мм
1051837	37	8



**Холодильник "Refricub"**

Электронный регулятор с цифровым индикатором. Температура до -25°C.

**СВОЙСТВА**

Подходит для длительного хранения проб, залитых в парафин, в твердом состоянии, а также для других целей.

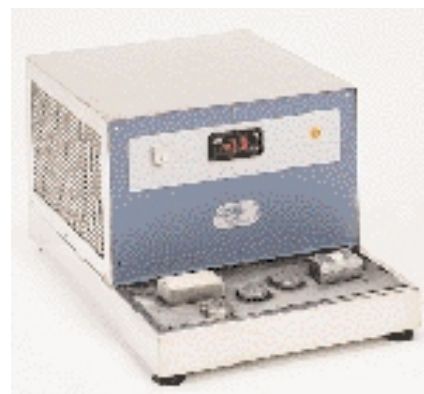
**СВОЙСТВА**

Однородность температуры ±2 °С.  
Точность контролирующего устройства: 1°С.  
Наружный корпус изготовлен из металла с эпоксидным покрытием, а верхняя часть и внутренний резервуар - из нерж. стали AISI 304.  
Герметически закрытый компрессор с противовибрационной защитой смонтирован в основании установки, снабжен вентиляторным испарителем, регулирующим клапаном и конденсатором. Не содержит ХФУ.

**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**

Главный выключатель ON/OFF со светящимся индикатором "ON".  
Электронное устройство контроля температуры с цифровым индикатором с двумя ячейками, разрешение ±1 цифра. РТС-термистор.

Кат. №	Объем, л	Внутр.размеры, ВхШхГ, см	Наруж.размеры, ВхШхГ, см	Мощ-ть, Вт	Компр., л.с.	Вес, кг
4100519	18	20 30 31	80 46 44	3/8	350	22



Кат. №	Размеры плитки, см	Наруж.размеры, ВхШхГ, см			Мощность, л.с.	Мощность, Вт	Вес, кг
4000501	30 x 15	27	33	50	1/3	160	15

### Емкость для воска с краном "Dispenser"

Регулируемая температура от окр. +5 до 100 °С. Стабильность  $\pm 1.5$  °С

#### СВОЙСТВА

Наружный металлический корпус с эпоксидным покрытием. Внутра





### Контейнеры для хроматографии

#### СВОЙСТВА

Изготовлены из тяжелого толстого стекла, с плоским дном, окруженным ободками с закругленными краями. Цельностеклянная прямоугольная крышка, гладкое основание с ободками для плотного закрытия.

Модель	Кат. №	Размер, мм	Число пластинок	Крышка
MINICROM	1001162	100 x 100	1	Есть
CROMACROM	1001163	200 x 200	1	Есть
MULTICROM	1001164	200 x 200	5	Есть

Модель MULTICROM имеет 5 желобков для установки пластинок.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

#### Спрей "Resgas"

#### СВОЙСТВА

Позволяет наносить реагент гарантированно тонким слоем.

Состоит из:

- контейнера с реагентом
- газового цилиндра
- пластиковой распылительной головки.

#### СВОЙСТВА

Устойчив к: гексану, четыреххлористому углероду, бензолу, Трихлорэтилену, этанолу и др. Не подходит для метанола и ацетона.

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Пластиковая распылительная головка, кат. № 1001165

Газовый цилиндр (12 шт. в коробке).

Кат. № 1001166

### Шкафчик для хранения анатомических/гистологических образцов

#### СВОЙСТВА

Из стали с эпоксидным покрытием.

СКЛАДИРУЕМАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА.

Шкафчик для хранения предметных стекол. С 14 ящиками для стекол размером 26 x 76 мм.

В ящик помещается 350 стекол.

Кат. № 1052014

Шкафчик для хранения слайдов. С 7 ящиками для слайдов 50 x 60 мм. Ящик вмещает 230 слайдов.

Кат. № 1005207

Шкафчик для хранения образцов, залитых в парафин. С 10 ящиками.

Кат. № 1052010

Кат. №	Размеры ящика, ВхШхГ, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Вес, кг
1052014	9 2,6 45	14 48 48	9,5
1005207	7,2 5,8 47	12 12 48	6,5
1052010	2,6 43,5 47	34,5 48 48	18,5

Блоки в основание или на крышку.

Устанавливаются на крышке или в основании шкафчика для хранения.

Кат. №	Наружные размеры, ВхШхГ, см	Вес, кг
1005208	Основание	
1005209	Верх	5,5 48 48 2,5



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ



## Пипетки фиксированного объема "Dispen-Fix"

### Общие характеристики

Фиксированный объем от 5 до 2000 мкл, в зависимости от модели. Просты в применении, с автоматическим сбросом наконечника.

### Модели

Кат. №	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводимость, %
5905009	5	±2,0	< 0,8
5905010	10	±1,6	< 0,5
5905011	20	±1,0	< 0,3
5905012	25	±1,0	< 0,3
5905013	50	±0,8	< 0,3
5905014	100	±0,8	< 0,25
5900515	200	±0,8	< 0,15
5900516	250	±1,2	< 0,3
5900517	500	±0,8	< 0,2
5905018	1000	±0,8	< 0,13
5905019	2000	±0,6	< 0,2



## Автоматические пипетки переменного объема "Dispen-var"

### Свойства

Объем от 1 до 5000 мкл, в зависимости от модели.

Регулировка объема набираемой жидкости с помощью простого механизма в верхней части.

Выборный объем отображается в виде числа.

Автоматический сброс наконечника, кроме модели кат. № 5905006

### Модели

Кат. №	Объем, мкл	Дискретность, мкл	Погрешность, %
5900010	1 - 10	0,1	<1,5 - <0,4%
5900020	2 - 20	0,1	<1,5 - <0,8%
5900100	20 - 100	1	<1,0 - <0,3%
5900200	50 - 200	1	<1,0 - <0,5%
5901000	100 - 1000	10	<0,8 - <0,28%
5905006	1000 - 5000	10	<0,4 - <0,2%



## Наконечники для пипеток

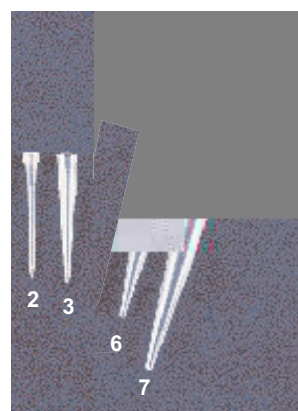
### Общие характеристики

Из полипропилена, высокой точности

### Модели

Кат. №	Рис. №	Объемы, мкл	Цвет	Шт/уп.	Для пипеток, кат. №	Объем, мкл
5490041	2	0,1 - 10	Прозрачный	1000	5900020	2 - 20
5490042	3	5 - 200	Прозрачный	1000	5900100	20 - 100
					5900200	50 - 200
5490044	6	101-1000	Синий	1000	5901000	100 - 1000
5490047	7	1000-5000	Синий	500	5905006	1000 - 5000

Поставляются в пакетах по 500 или 1000 шт., в зависимости от модели.



### ДОПОЛНЕНИЯ

#### Подставка для пипеток.

Из нерж. стали AISI 304.

На 6 пипеток разного размера, длиной до 28 см.

Кат. № **1001215**





## Цифровой счетчик элементов крови "СС-1431"

NEW

### Свойства

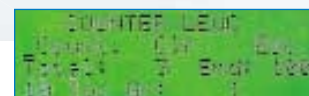
Для подсчета любых клеток и анализа крови.

Языки: испанский, английский и французский. Рабочее меню отображается на ЖК экране (4 ряда по 20 ячеек). Данные могут отображаться в виде абсолютных значений, частей или %, режим переключается нажатием кнопок. 14 кнопок для ввода программ (до 4): LEUC (лейкоциты) MYEL-миелоциты RETI (ретикулоциты) FREE-(установка своей программы) В программах LEUC, MYEL и FREE предел определения устанавливается от 100 до 1000, шаг изменения 100.

В программе RETI количество клеток выбирается в пределах от 50 до 250, шаг изменения 50. Последнее введенное значение можно исправить. Последний ввод с клавиатуры отображается на экране. Звуковой сигнал при окончании подсчета и при нажатии на кнопки. Интерфейс RS232 с программным обеспечением для вывода на компьютер.

### Модель

Кат. №	Наруж.размеры, Мощ-ть, Вес,		
	ВхШхГ, см	Вт	кг
7121431	7 15 22	6	0,6



## Счетчик колоний "Digital S"

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ.

### При менени е

Молекулярная биология, генетика, подсчет колоний.

### Свойств а

Прибор регистрирует каждый импульс при подсчете на цифровом экране; максимальное значение при подсчете 999. Надавливать можно любым предметом: карандашом, ручкой и т.п. Корпус с эпоксидным покрытием. Меняющийся внутренний фон - светлый или темный. Устойчивый, флуоресцентное

освещение, хороший широкий обзор. Съёмные пластинки для установки чашек разного размера. Позиции для размещения светлых или темных пластинок. Лупа на вращающейся стойке регулируемой высоты

### Панель управления

Главный выключатель. Цифровой дисплей на 3 ячейки. Звуковое подтверждение при каждом подсчете. Кнопка сброса RESET.



NEW DESIGN

### Модель

Кат. №	Ø лупы, см	Увеличение	Наруж.размеры, Вес,			
			ВхШхД, см			кг
4905000	12,5	2x	25	23	30	3,5

### ДОПОЛНЕНИЯ

5 сетчатых дисков  
Кат. № 4905001



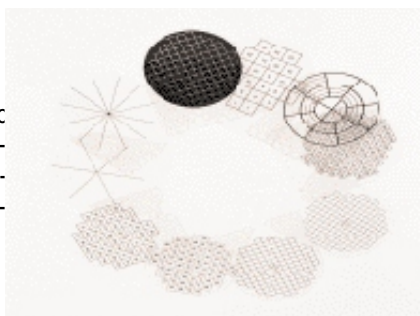
## Ручной счетчик колоний "СМ-5002"

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ ДИАМЕТРОМ ДО 90 ММ.

### Свойства

Занимает небольшую площадь (всего 12 см в длину); в комплект входит 10 взаимозаменяемых сетчатых пластинок, подходящих для стандартных работ в микробиологии, генетике и молекулярной биологии. Чашку Петри можно установить на экран с подходящей счетной пластинкой.

Кат. № 5905002



NEW