

Чистые помещения	1130
Защита глаз	1130
Защиты рук	1132
Защитная одежда	1135
Документация и ленты	1139
Уборка	1140
Объект	1142
Очищающие и дезинфицирующие средства	1144
Для поверхностей	1144
Для инструментов	1147
Сжатый воздух (спрей)	1153
Принадлежности для очистки	1154
Салфетки	1154
Щетки и кисти	1160
Ванны для сушки	1162
Ультразвуковые ванны	1163
Оборудование	1163
Чистящие средства	1174
Машины для очистки и дезинфекции	1175
Приборы	1175
Паровые стерилизаторы - Автоклавы	1177
Автоклавы	1177
Принадлежности	1185
Стерильная упаковка	1188

Cleanroom Classifications

ISO Classification Number	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm	5.0 µm	SI	English Former FED-STD-209E
ISO Class 1	10	2						
ISO Class 2	100	24	10	4	8			
ISO Class 3	1,000	237	102	35	83		M 1.5	1
ISO Class 4	10,000	2,370	1,020	352	832	29	M 2.5	10
ISO Class 5	100,000	23,700	10,200	3,520	8,320	293	M 3.5	100
ISO Class 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	83,200	2,930	M 4.5	1,000
ISO Class 7				352,000	832,000	29,300	M 5.5	10,000
ISO Class 8				3,520,000	8,320,000	293,000	M 6.5	100,000
ISO Class 9				35,200,000	83,200,000	2,930,000		

Class	Maximum particles / m ³			
	At Rest ≥ 0.5 µm	At Rest ≥ 5 µm	In Operation ≥ 0.5 µm	In Operation ≥ 5 µm
Grade A	3,520	20	3,520	20
Grade B	3,520	29	352,000	2,930
Grade C	352,000	2,930	3,500,000	29,300
Grade D	3,520,000	29,000	Not defined	Not defined

1
1 Очки защитные uvex super fit CR 9178

NEW

uvex



- Профессиональная защита продуктов и людей
- Первые автоклавируемые защитные очки с противотуманным эффектом
- Надежная защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируемы не менее 10 раз, при 121 °C, в течение 20 минут
- Инновационный дизайн для максимальной функциональности и комфорта пользователя
- Гипоаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- Ультратонкие панорамные линзы
- Самые безопасные очки в мире
- EN 166
- UV 400
- Вес 21 г

Покрытие uvex supravision clean

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
Белый/голубой	UV 400, 2C-1,2 W 1 FTKN DIN CE	uvex supravision CR	1	7.982 028



1 Очки uvex super f OTG CR 9169



uvex


- Профессиональная защита глаз и корректирующих очков
- Первые защитные автоклавируемые незапотевающие очки
- Надежная защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируются не менее 10 раз, 121 °C, 20 минут
- Инновационный дизайн для максимальной функциональности и комфорта пользователя
- Не ограничивают боковое зрение
- Также подходят для использования с корректирующими очками
- Неаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- Ультрасовременная технология линз
- Чрезвычайно гибкие мягкие заушники
- EN 166
- UV 400
- Вес 37 г

Покрытие uvex supravision clean.

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый/голубой	бесцветный, УФ-400, 2C1, 2	uvex supravision clean	1	6.268 419



1

2 Панорамные защитные очки uvex ultrasonic CR 9302



uvex


- Профессиональная защита
- Первые защитные автоклавируемые незапотевающие очки
- Защита глаз в любой ситуации
- Автоклавируются не менее 10 раз, 121 °C, 20 минут
- Инновационный дизайн, максимальная функциональность, комфорт пользователя
- Ультра-легкие панорамные очки, с двухкомпонентной технологией и регулируемым силиконовым оголовьем
- Непрямая вентиляция обеспечивает приятную и комфортную внутреннюю среду
- Легкая замена линзы
- Гибкие и мягкие компоненты
- Панорамный обзор
- Неаллергенный материал, не содержащий вредных веществ
- EN 166
- UV 400
- Вес 98 г

Покрытие uvex supravision clean.

Цвет	Линзы	Покрытие	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	бесцветный/УФ 2-1, 2	uvex supravision clean	1	6.262 943



2

3 Панорамные очки для чистых помещений



UNIVET


Предназначены для использования в помещениях с контролируемым загрязнением (стерильные и чистые помещения) или в асептических условиях. Их мягкая структура поддерживает несколько циклов паровой, гамма- или бета-стерилизации без ощутимых изменений. Для максимальной адаптации к каждому пользователю устройство оснащено широкой силиконовой эластичной лентой с инновационной системой быстрой регулировки. Стерилизуется в автоклаве паром и гамма- и бета-излучением.

- Каркас изготовлен из специального материала, стойкого к нескольким циклам стерилизации
- Новая эластичная лента из антистатического силикона
- Инновационная система быстрой регулировки ленты
- Имеются модели с прямой и непрямой вентиляцией

Цвет	Описание	Линзы	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой	эластичное оголовье	прозрачные / 2C-1.2 U 1 B CE	1	6.286 799
голубой	эластичное оголовье, непрямая вентиляция	прозрачные / 2C-1.2 U 1 B CE	1	6.286 800



3



1 Одноразовые латексные перчатки KIMTECH PURE *G3, неопудренные

Kimberly-Clark

EN 374

EN 374



- Рекомендуется для класса условий чистоты помещений ISO 3 и выше
- Натуральный латекс для тактильной чувствительности и комфорта
- Манжеты с дополнительной прочностью и легкостью надевания
- Текстурированные ладони и пальцы
- Не содержат порошка, исключая эффект сушки кожи
- Разные размеры
- Низкий уровень белка и эндотоксина
- Запечатанные в полиэтилен для использования чистых помещениях
- Этот продукт классифицируется директивой Совета ЕС 89/686/EWG.
- Проверено в соответствии с EN нормами EN 420: 2003
- Соответствует AQL 1.5, Кат. III Низкая химическая устойчивость.
- Изготовлено в соответствии с системой качества ISO 9001.

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	200	4.652 643
6,5	30	200	6.267 248
7	30	200	6.267 249
7,5	30	200	6.267 250
8	30	200	6.267 251
8,5	30	200	6.237 698
9	30	200	6.267 252
10	30	200	6.267 253



2 Перчатки Niprotect 529, нитрил

NEW

MAPA

EN 374

EN 374



Усиленная механическая прочность для кратковременной работы. Процесс производства гарантирует очень низкий уровень загрязнения: нормы частиц, нелетучий остаток, экстрагируемые вещества; совместимы с классом ISO 5 (класс М3.5 международной системы). 100 % нитрил обеспечивает антистатические свойства. Защита от случайных брызг химикатов. Рекомендуется для людей, чувствительных к белкам натурального латекса.

- Кат. III
- Упаковка: 100 перчаток/пакет
- Толщина: 0,1 мм

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	1	6.270 501
7	30	1	6.270 502
8	30	1	6.270 503
9	30	1	6.270 504
10	30	1	6.270 505

1 Перчатки, Nitrilite® Silky

EN 374 EN 374



1

Ansell

Производятся в контролируемой среде без порошков, имеют исключительно низкий уровень экстрагируемости и частиц для отличной защиты продукта. Состав из 100 % нитрила предотвращает риск аллергии, связанной с латексными белками, у пользователя. Они демонстрируют исключительную стойкость к химическому воздействию и проколу для обеспечения дополнительной безопасности. Все это, вдобавок к оптимальным электрическим свойствам, делает перчатки Nitrilite® идеальными для широкого круга промышленных секторов.

- AQL 1,5
- Кат. III

Упаковка: 50 перчаток, в вакуумированном запечатанном полиэтиленовом пакете, два пакета по 50 перчаток в упаковке. Вся упаковка и маркировка печатаются чернилами, устойчивыми к воздействию i-PrOH. Перчатки имеют двойную упаковку для лучшего контроля загрязнений. Упаковано в чистом помещении класса 5 ISO.



Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	30	100	6.253 290
M	30	100	6.253 291
L	30	100	6.253 292
XL	30	100	6.253 293
XXL	30	100	6.262 160

2 Нитриловые перчатки, KIMTECH PURE *G3 стерильные STERLING*, нитрил

EN 374 EN 374



Kimberly-Clark

2

KIMTECH PURE *G3 стерильные STERLING* нитриловые перчатки обеспечивают повышенную производительность и комфорт, а также являются дружелюбными для окружающей среды.

- Рекомендуются для класса условий чистоты помещений ISO 3 и выше
- Не содержат натуральный каучуковый латекс, снижая потенциал для реакций с перчатками TYPE I
- Антистатические
- Безопасное обращение с объектами благодаря улучшенному и уверенному сцеплению
- Разные размеры
- Запакованные в полиэтилен для использования чистых помещениях
- Упакованные для асептического надевания
- Кат. III



Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	300	6.264 797
6,5	30	300	6.264 798
7	30	300	6.264 799
7,5	30	300	4.652 645
8	30	300	6.265 200
8,5	30	300	6.265 201
9	30	300	6.265 202
10	30	300	6.265 203



1 Перчатки, KIMTECH PURE G3 нитрил, стерильные

NEW

Kimberly-Clark

EN 374 EN 374



Стерильные проверенные и произведенные в чистом помещении, с серийным тестированием для низкого уровня частиц. СИЗ категории III, сертифицировано в соответствии с директивой CE 89/686/EEC. Протестировано на устойчивость к проникновению цитотоксических препаратов. Идеально подходят для использования в стерильных фармацевтических производствах EC GMP ISO 5 класса А. Обеспечение защиты от брызг химикатов и опасных микроорганизмов в соотв. с EN374-1: 2003, EN374-3: 2003, ASTM 6978-05. AQL 1.5/EN374-2.

- Устойчивы к вирусам по ISO16604. Стерильность подтверждена по SAL 10⁻⁶
- В упаковке одна пара специальных перчаток; Длина 30 см, с пупырчатой манжетой для дополнительной прочности и текстурированными ладонью и кончиками пальцев, для усиленного захват с легким двойным надеванием.
- Удобная посадка, без силикона
- Индивидуально упакованные в стерильные пакеты

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	30	200	6.257 260
6,5	30	200	6.240 584
7	30	200	6.265 204
7,5	30	200	6.240 077
8	30	200	6.230 011
8,5	30	200	6.252 634
9	30	200	6.235 083
10	30	200	6.265 205



2 Перчатки Trionic 517, три-полимер

NEW

MAPA

EN 388 EN 374 EN 374



1 1 1 0

Уникальный триполимер, обеспечивающий 100 % комфорт и оптимальную механическую и химическую стойкость. Отличное сопротивление и сильная химическая защита от большого количества химикатов: эксклюзивная формула Trionic, изготовленная из смеси натурального латекса, неопрена и нитрила. Процесс производства гарантирует очень низкий уровень загрязнений: нормы частиц, нелетучего остатка, экстрагируемости; согласуются с классом ISO 5 (класс M3.5 международной системы). Широкая манжета для двойных перчаток

- Кат. III
- Упакованы попарно
- Толщина: 0,5 мм

Размер	Длина см	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	36	1	6.304 079
7	36	1	6.303 886
8	36	1	6.303 887
9	36	1	6.281 467
10	36	1	6.281 468



3 Подперчатки полиэфирные и нейлоновые

NEW

ASPURE

Подперчатки, сделанные из 100 % полиэстера или нейлона, обладают высокой воздухопроницаемостью и отлично сидят благодаря своей эластичности. Манжета на запястье обработана таким образом, чтобы предотвратить изнашивание и, таким образом, отделение ворсинок, что делает подперчатки идеальными для использования в чистых помещениях. Кроме того, подперчатки могут использоваться не только в качестве подкладки, но и для точной работы для предотвращения таких загрязнений, как отпечатки пальцев. Размер можно определить по цвету манжет. Коробка 30 x 10 пар.

Размер	Материал	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	полиэстер	белый	300	4.659 021
M	полиэстер	зеленый	300	4.659 020
L	полиэстер	серый	300	4.659 019
XL	полиэстер	коричневый	300	4.659 018
S	нейлон	белый	300	4.659 025
M	нейлон	зеленый	300	4.659 024
L	нейлон	серый	300	4.659 023
XL	нейлон	коричневый	300	4.659 022

1 Напальчники из натурального каучука

NEW

1

Напальчники изготовлены из антистатического натурального каучука с толщиной мин. 0,09 мм, идеально подходят для применений, где требуется высокая точность и тактильность на кончиках пальцев. Микротекстура делает их особенно удобными. Поверхностное сопротивление: 10E10 ~ 120Ω

ASPURE



Размер	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	натуральная резина, скрученный край	1440	4.659 035
M	натуральная резина, скрученный край	1440	4.659 036
L	натуральная резина, скрученный край	1440	4.659 037
S	натуральная резина, срезанный край	1440	4.659 038
M	натуральная резина, срезанный край	1440	4.659 039

2 Лабораторный халат KIMTECH SCIENCE*A7 P+

EN 1149



Kimberly-Clark

2

- Сертификация PPE категории III, директива 89/686/EEC
- Ограниченная защита от брызг, тип 6
- Протестирован на защиту от микроорганизмов
- Антистатичность согласно EN1149-1:1995
- Химически стойкая ткань
- Не ворсится, категория II Helmke Drum
- Удерживает до 99 % бактерий и частиц
- Подходит для использования в зонах C согласно ISO 7
- Не содержит силикона
- Стойкий к абразивным частицам полипропилен
- Воротник-стойка
- Эластичные манжеты, петли для пальца и удлиненные рукава
- Тройная прострочка швов
- Индивидуальная упаковка

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	15	4.653 906
M	15	4.653 907
L	15	4.653 908
XL	15	4.653 909
XXL	15	4.653 910



3 Одноразовый костюм химической защиты Uvex 4B

Материал: ламинированный полиэтилен.

uvex

3

- модель номер 9878
- цвет белый/оранжевый
- комфортен при ношении благодаря дышащему, легкому и мягкому материалу
- молнии с уплотнением и проклеенные швы обеспечивают оптимальную защиту от проникновения жидких аэрозолей и твердых частиц
- капюшон сочетается с фильтровальной маской для лица
- петля для среднего пальца не позволяет рукавам съезжать
- не содержит силикона
- подходит для использования в стерильных комнатах
- средство личной химической защиты, категория 3, EN 14605 (Тип 4), EN ISO 13982-1 (Тип 5), EN 13034 (Тип 6), EN 1149-1, EN 14126, DIN 32781

Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	5	9.414 100
M	5	9.414 101
L	5	9.414 102
XL	5	9.414 103
XXL	5	9.414 104
XXXL	5	9.414 105



Чистые помещения/Защитная одежда

1


1 Одноразовый комбинезон с воротником/капюшоном Tyvek® IsoClean®, стерильный

DuPont™ Tyvek® IsoClean® комбинезон с воротником, модель IC 182 В WH CS.

DuPont de Nemours

Очищен и гамма-стерилизован. Комбинезон с воротником, белого цвета в размерах от М до XXXL. Передняя молния для закрытия. Рукава с туннелированными упругими запястьями. Резинки на щиколотках. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Эта одежда не CE сертифицирована как одежда химической защиты
- Чистая и гамма-стерилизованная
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10⁻⁶
- Связанные швы: шов шит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности
- Индивидуальная упаковка

Описание	Размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
с воротником	M	1	9.390 066
с воротником	L	1	9.390 067
с воротником	XL	1	9.390 068
с воротником	XXL	1	9.390 069
с воротником	XXXL	1	9.390 070
с капюшоном	M	1	9.390 061
с капюшоном	L	1	9.390 062
с капюшоном	XL	1	9.390 063
с капюшоном	XXL	1	9.390 064
с капюшоном	XXXL	1	9.390 065

2


2 Защитный комбинезон KIMTECH PURE* A6/A8

Kimberly-Clark

Инновационный комбинезон для защиты от брызг химикатов в сочетании с дышащей спинкой для повышения комфорта. Передняя часть, капюшон, рукава и штанины сделаны из ламинированной ткани SMS. Спинка изготовлена из легкой ткани SMS с плотностью 45 г/м². Запатентованный метод складывания, чтобы предотвращения прикосновений к внешней поверхности комбинезона при открытии упаковки. Телескопически-сложенные штанины со встроенными защелками и широким отверстием для ног. Телескопически-сложенные рукава, со встроенными петлями большого пальца.

Подходит для использования в чистых комнатах классов ISO 7 и 8/C и D. Сертифицированы по европейским регламентам для защитной одежды Кат. III, тип 5 (защита от частиц) и тип 6 (с защитой от брызг), обработаны антистатиком в соответствии с требованиями EN 1149-5 и EN 14126 для защиты от инфекционных агентов. 25 комплектов в упаковке, в индивидуальной упаковке. Размеры от S до 4XL.

- A6 с капюшоном.**
- A8 с высоким воротником.**

Размер	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	A6	25	6.272 170
M	A6	25	6.272 171
L	A6	25	6.272 172
XL	A6	25	6.272 173
2XL	A6	25	6.272 174
3XL	A6	25	6.272 175
4XL	A6	25	6.272 176
S	A8	25	6.272 177
M	A8	25	6.272 178
L	A8	25	6.272 179
2XL	A8	25	6.272 181
3XL	A8	25	6.272 182

1 Капюшон Tyvek® IsoClean®, стерильный

DuPont™ Tyvek® IsoClean® капюшон с завязками, модель IC 668 B WH CS. *DuPont de Nemours*
 Стерильные капюшоны доступны в белом цвете одного размера. Лицо полностью открыто, имеются петли и завязки. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованный
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10⁻⁶
- Связанные швы: шов шит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок



Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	100	9.390 071

2 Одноразовые маски для чистой комнаты, полипропилен

Одноразовые маски полипропиленовые для чистой комнаты. Размер: 180 x 95 мм. Ремешки выполнены из материала с низким количеством частиц (уретаны), зажим для носа из полиэтилена. Высокая эффективность поглощения благодаря 3-слойной структуре. **NEW** *ASPURE*
 - Упакованы в чистых помещениях
 - Подходит для чистых помещений класса 5 ISO
 - Упаковка: 40 x 50 штук

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая маска	2000	4.659 068



3 Защитный рукав Tyvek® IsoClean®, стерильный

DuPont™ Tyvek® IsoClean® рукав, модель IC 501 B WH OS. Стерильный рукав доступен в белом цвете одного размера. Эластичный в зоне запястья и предплечья. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда Tyvek® IsoClean® используется в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях. *DuPont de Nemours*

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованный
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10⁻⁶
- Связанные швы: шов шит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Полное отслеживание всей стерилизованной одежды с доступными сертификатами стерильности



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Защитный рукав Tyvek® IsoClean®	100	9.390 072

Чистые помещения/Защитная одежда

1


1 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®

DuPont™ Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 B WH OB. Стерильные бахилы белого цвета размеров М и L. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва. Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также для других промышленных применений.

DuPont de Nemours

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Не очищены и не гамма-стерилизованы
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 6 и выше
- Связанные швы: шов шит жестко и покрыт тканью одежды для укрепления защиты и снижения вероятности проникновения жидкости и частиц
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	белые	100	9.390 076
L	белые	100	9.390 077

2


2 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®

DuPont™ Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 S WH OB. Стерильные бахилы белого цвета размеров М и L. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва. Tyvek® одежды и аксессуары состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона. Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также для других промышленных применений.

DuPont de Nemours

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Не очищены, не стерилизованы
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 6 и выше
- Коробка из 100 индивидуальных упаковок

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
M	белые	100	9.390 078
L	белые	100	9.390 079

3


3 Одноразовые бахилы Tyvek® IsoClean®, стерильные

DuPont™ Tyvek® IsoClean® бахилы, модель IC 458 B WH CS. Стерильные бахилы белого цвета. Фиксирующие шнурки. Резинки на щиколотках и противоскользящая подошва.

DuPont de Nemours

Tyvek® одежды состоят из нити полиэтилена высокой плотности, обеспечивая идеальный баланс защиты, долговечности и комфорта. Tyvek® является проницаемым для воздуха и водного пара, в то время отталкивая жидкости и аэрозоли на водной основе. Предоставляет превосходный барьер против мелких частиц и волокон (до 1 микрона) и ультра-низкое пылеобразование. Без добавления силикона.

Одежда и аксессуары Tyvek® IsoClean® используются в биотехнологических и фармацевтических лабораториях, производстве медицинских устройств и электронной промышленности, а также в других контролируемых условиях.

- Этот аксессуар не CE сертифицирован как одежда химической защиты
- Чистый и гамма-стерилизованный
- Подходит для использования в чистых помещениях класса ISO 5 и выше
- Уровень гарантии стерильности (SAL) 10⁻⁶
- Связанные швы: шов шит жестко и покрыт тканью оде

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
S	белые	200	9.390 073
M	белые	200	9.390 074
XL	белые	100	9.390 075

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Чистые помещения/Документация и ленты

Маркер для чистой комнаты, edding 8011

NEW

Для перманентной маркировки специальной бумаги для чистых помещений или ламинированной, в условиях без пыли. Нерастекающийся и водонепроницаемый.

- Готов к использованию
- Ширина штриха: прибл. 0,6 мм
- Кончик: пулевидная форма

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
черный	10	6.284 876
красный	10	6.286 141 1
синий	10	6.286 142 2

1

Edding

6.286 141

2

6.286 142

3 Бумага для чистых помещений

NEW

Доступна в белом и синем цвете.

- Подходит для чистых помещений класса 5 ISO
- Поверхностное сопротивление: $<10^{14}\Omega$
- 72 г/м²
- Упакована в чистом помещении

Размер	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
A4	синий	2500	4.659 102
A4	белый	2500	4.659 103
A3	белый	1250	4.659 104

3

ASPURE

4 Блокнот для чистых помещений

NEW

Блокнот подходит для использования в чистых помещениях. 64 страницы белой бумаги, горизонтальная линейка.

- Поверхностное сопротивление: $<10^{14}\Omega$
- 72 г/м²
- Упакованы в чистом помещении

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блокнот для чистых помещений	10	4.659 105

4

ASPURE

5 Липкая лента

NEW

Клейкая ПВХ-лента с водорастворимым клеем. Различной ширины и цвета.

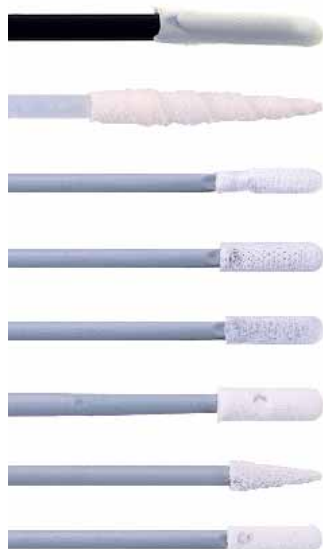
Размер	Цвет	Кол-во роликов	Кол-во в упак.	Кат. номер
12 mm x 33 m	красный	10	10	4.659 106
12 mm x 33 m	синий	10	10	4.659 107
12 mm x 33 m	желтый	10	10	4.659 108
12 mm x 33 m	зеленый	10	10	4.659 109
12 mm x 33 m	белый	10	10	4.659 110
25 mm x 33 m	красный	10	10	4.659 111
25 mm x 33 m	синий	10	10	4.659 112
25 mm x 33 m	желтый	10	10	4.659 113
25 mm x 33 m	зеленый	10	10	4.659 114
25 mm x 33 m	белый	10	10	4.659 115
25 mm x 33 m	черный/желтый	10	10	4.659 116
50 mm x 33 m	красный	5	5	4.659 117
50 mm x 33 m	синий	5	5	4.659 118
50 mm x 33 m	желтый	5	5	4.659 119
50 mm x 33 m	зеленый	5	5	4.659 120
50 mm x 33 m	белый	5	5	4.659 121
50 mm x 33 m	черный/желтый	5	5	4.659 122

5

ASPURE



Чистые помещения/Уборка

1


1 Аккуратные тампоны

Аккуратные тампоны разработаны для использования при различных условиях и применениях. Они идеально подходят для использования с очищающими обезжиривателями, головными очистителями, смывками флюса и другими растворителями для быстрой и точной очистки.

Ideal-tek

Тампоны из завернутой пены

- Прочные завернутые тампоны из пены, предназначены для точных применений.
- Хорошо захватывают частицы и отлично работают в качестве аппликаторов растворителей
- Маленькие кончики позволяют использовать в труднодоступных местах
- Завернутая пена обеспечивает превосходную устойчивость к истиранию при удалении жестких загрязнений
- Острый кончик

Запечатанные тампоны из полиэстера

- Очень чистые и долговечные тампоны для любых применений
- Благодаря вязаным и нетканым материалам головок, эти тампоны являются кислотно- и раствороустойчивыми
- Запечатанные края высокой прочности без каких-либо свободных волокон или частиц
- Идеально для чистки жестких загрязнений
- Процесс изготовления в условиях чистых помещений дает низкое количество содержания ионов, частиц и нелетучих остатков

Тампоны из запечатанной пены

- Экономические тампоны общего назначения
- Лучшее удержание растворителей
- Отлично захватывают частицы
- Открытая структура ячейки дает лучшую удерживающую способность любого растворителя
- Не содержит клей и другие связующие вещества, которые могут загрязнить ваш образец
- Безволоконное строение не генерирует частицы.

Длина мм	Размер головки	Насадка	Материал Насадка	Материал корпуса	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	4,7 x 5,4	закругленная	Полиэстер/нейлон	PP	125	6.655 171
70	3,7 x 3,7	запечатанная, заостренная	ПУ-пена	Nylon	125	6.266 882
70	2,4 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	6.266 884
70	1,6 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	6.266 885
70	1,0 x 3,0	закругленная	Полиэстер	PP	125	6.266 886
70	3,3 x 3,5	закругленная	ПУ-пена	PP	125	6.266 887
80	2,7 x 3,3	заостренная	ПУ-пена	PP	125	6.266 888
68	2,5 x 3,0	закругленная	ПУ-пена	PP	125	6.266 889

2


2 Липкие очищающие ёршики

NEW

Липкие ёршики защищены от статического электричества, не содержат пыли, специально используются и предназначены для работы в помещениях с защитой от пыли (класс 10-100). Антистатическая обработка может безопасно рассеивать электростатический заряд. Липкие ёршики применяются для изготовления и сборки изделий, чувствительных к статическому электричеству. Характеристики: свободные от статического электричества, хорошее поглощение, мягкие и с хорошей клейкостью, отличной маневренностью, энергонезависимостью, экологически чистые, без резкого запаха.

Ideal-tek

Материал
Кончик: ПВА, этилацетат, изопентилацетат
Ручка: ПВХ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1 мм Ø	25	6.272 061
2 мм Ø	25	6.272 062
3 мм Ø	25	6.272 063
Набор из 75 ершиков (25 x 1 мм, 25 x 2 мм, 25 x 3 мм)	1	6.272 064

3


3 Салфетки для чистых помещений

NEW

Салфетки сделаны из 100 % полиэстера, 229 x 229 мм, разрезаны лазером. Количество частиц и остатки паров сведены к минимуму. Образование пыли и волокон при резке сведено к минимуму использованием технологии лазерной резки. Использование длинных полиэфиновых волокон предотвращает образование ворсинок. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO.

ASPURE

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	150	4.659 070

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Чистые помещения/Уборка

1 Салфетки для чистых помещений из полиэстера и нейлона

NEW
ASPURE

Салфетки для чистых помещений из 80 % полиэстера и 20 % нейлона, 229 x 229 мм, термическая резка, толщина: 410 ±30 мкм, водопоглощение: 412,32 г/м². Вес: 210 ±10 г/м². Используемое сплит-волокно обеспечивает превосходное вытирание. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	100	4.659 071



2 Салфетки для чистых помещений из полиэстера и нейлона.

NEW
ASPURE

Салфетки для чистых помещений из 87 % полиэстера и 13 % нейлона. 229 x 229 мм, лазерный срез, промытые чистой водой. Отличная пылеподавляющая способность и эффективность вытирания благодаря сплит-волокну. Подходит для чистых помещений класса 5 ISO.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Салфетки для чистых помещений	150	4.659 072



3 Чистящие салфетки

NEW
ASPURE

Салфетки для чистых помещений из нетканого материала: 30 % полиэфир и 70 % вискоза, 250 x 250 мм, сложенные в 4 раза. Подходят для чистой комнаты класса ISO 6.

Тип	Кол-во в упаковке	Кат. номер
Чистящие салфетки	3000	4.659 073



4 Тряпки для чистки помещения Sontara® MicroPure

Sontara® MicroPure нетканые тряпки (целлюлоза/полиэстер) разработаны для использования в условиях чистых помещений и комбинируют впитываемость натурального волокна с чистотой и прочностью синтетического волокна. При изготовлении не используются связующие вещества или химическая обработка. Высокая чистота обеспечивается низким экстрагируемым уровнем и содержанием ионов, а также благодаря низкому выделению частиц самим материалом. Обеспечивает высокую абсорбцию частиц и жидкостей.

Тип	Размеры	Класс	Кол-во в упаковке	Кат. номер
	мм			
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	Уровень чистоты 100, ISO 5 + 6	150	9.390 185
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	Уровень чистоты 100, ISO 5 + 6	300	9.390 186
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	Уровень чистоты 1000, ISO 6 - 9	150	9.390 187
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	Уровень чистоты 1000, ISO 6 - 9	300	9.390 188
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	Уровень чистоты 1000 - 10.000, ISO 7 - 9	250	9.390 189
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	Уровень чистоты 1000 - 10.000, ISO 7 - 9	500	9.390 190



➔ Другие изделия для использования в чистых помещениях по запросу.



1 2 Липкие коврики для чистых помещений

NEW
Ergomat A/S

Липкий коврик обеспечивает быстрый, удобный, надежный способ чистки подошв обуви или других предметов перед входом в чистую и санитарную зону. Липкие коврики значительно уменьшают количество переносимых загрязняющих веществ.

Каждый липкий коврик состоит из стопки отрывных клейких листов из полиэтилена, которые эффективно захватывают грязь и пыль с обуви и колес оборудования прежде, чем они попадут в контролируемую среду. Лист антиадгезионной пленки защищает верхний лист липкого коврика, пока он не будет готов к использованию. Уголки последовательно пронумерованы, что поможет вам отслеживать количество оставшихся листов и предотвратить одновременное удаление нескольких листов.

Белые липкие коврики Ergomat имеют размеры 46 x 114 см, продаются в стопках по 30 листов, по 10 стопок в коробке (всего 300 ковриков).

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рамка для ковриков	серый	1	6.272 245
Упаковка, 10 ковриков по 30 листов	белый	10	6.272 241
Упаковка, 10 ковриков по 30 листов	синий	10	6.272 242
Набор из 10 ковриков по 30 листов + рамка	белый	1	6.272 243
Набор из 10 ковриков по 30 листов + рамка	синий	1	6.272 244



3 Коврик с хорошей адгезией пыли Nomad™ 4300

3M Deutschland

Идеально подходит для зон с повышенным требованием чистоты воздуха. Адгезивный слой коврика Nomad™ собирает все частицы пыли с сапог и связывает их, что останавливает дальнейшее распространение грязи. Не требует очистки, при необходимости адгезивный слой удаляют, делая доступным новый слой. Не содержит силикон, может легко быть закреплен на полу.

- Состоит из нескольких адгезивных чистых слоев полиэтилена, которые крепятся на виниловой подложке
- Для использования на входе в стерильные помещения (условия чистого помещения) или при условиях наивысшей гигиены
- 40 нумерованных слоев
- Съемный одноразовый коврик
- Простая установка
- Можно ходить без каких-либо проблем
- Очень хорошее удаление и удержание частиц грязи

Тип	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ADHWS45	белый	450 x 1150	6	7.634 641
ADHWS60	белый	600 x 1150	6	6.267 066
ADHBU60	синий	600 x 1150	6	6.267 065
ADHWS90	белый	900 x 1150	6	6.267 903



Лабораторный стул Labsit

Bimos



Labsit - это новый стул для всех типов лабораторий. Его функция Flex обеспечивает комфорт и эргономичность при минимальной потребности в регулировке. Labsit обладает всеми свойствами, необходимыми для работы в лаборатории и в то же время является легким и универсальным.

- Минимум соединений: Гигиеничный дизайн для легкой чистки и дезинфекции.
- Устойчив ко всем обычным дезинфицирующим средствам и химикатам.
- Обивка сидений из искусственной кожи (мягкая и удобная, моющаяся и антибактериальная) или пенополиуретана (экстремально прочная, моющаяся и антибактериальная) в черном цвете.
- Сертифицирован для использования в чистых помещениях категории 3 в соответствии с ISO 14644-1.
- Соответствует уровню биологической безопасности BSL1, BSL2 и BSL3 Директивы по биологическим агентам, соответствует GMP.
- В лабораториях, университетах, исследовательских институтах и т.д. - Labsit всегда является идеальным решением для сидения.
- Спинка из пластика с функцией 3D-Flex автоматически адаптируется к движениям пользователя и следует за верхней частью тела при откидывании назад или повороте в сторону.
- Функция Flex на переднем крае сиденья обеспечивает поддержку.
- Его небольшой вес и встроенная рукоятка обеспечивают максимальную мобильность и удобство в использовании в лаборатории.
- Регулировка высоты сиденья с помощью газовой пружины.
- Твердая полированная алюминиевая основа в форме звезды, плоская конструкция.
- Хромированное опорное кольцо для ног (для высоких стульев) обеспечивает поддержку и может быть легко и быстро отрегулировано по высоте.
- 10 лет гарантии, сделано в Германии.

Аксессуары:

- Подлокотники (пара).
- Lab-Clip: клипса для легкой и быстрой индивидуальной маркировки стула. Может быть установлена или снята в любой момент.

Тип	Материал	Описание	Высота	Цвет	Кол-во	Кат. номер
			мм			
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	синий	1	6.287 729 ¹
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	антрацит	1	6.287 730
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики	450-650	оранжевый	1	6.287 731
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	синий	1	6.287 732
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	антрацит	1	6.287 733
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	оранжевый	1	6.287 734
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	6.287 735
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	6.287 736
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	6.287 737 ²
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	синий	1	6.287 738
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	антрацит	1	6.287 739
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики, кольцо для ног	520-770	оранжевый	1	6.287 740
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	6.287 741
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	6.287 742
Лабораторный стул	Искусственная кожа	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	6.287 743
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	синий	1	6.287 744
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	антрацит	1	6.287 745 ³
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Блокируемые колесики, кольцо для ног	560-810	оранжевый	1	6.287 746
Лабораторный стул	Пенополиуретан	Колесики	450-650	-	1	6.287 747 ⁴
Подлокотники (пара)					1	6.287 748
Крепление					1	6.287 749 ⁵

1



6.287 729

2



6.287 737

3



6.287 745

4



6.287 747

5



6.287 749

1



9.413 216

LLG диспенсер для влажных салфеток Wiper Bowl® Safe & Clean

Экономичный блок для тщательной дезинфекции и очистки чувствительных областей в медицинской и пищевой промышленности. Могут быть заполнены всеми дезинфицирующими и чистящими средствами. Мелкая перфорированная структура Multitex® влажных салфеток обеспечивает равномерное распределение дезинфицирующего средства на поверхности. Эти влажные салфетки также идеально подходят для очистки очень загрязненных поверхностей. Простое использование благодаря отрывной перфорации. После очистки крышка закрывается, а салфетки остаются смачиваться, обеспечивая производительность постоянной очистки и дезинфекции в течение более 30 дней.

LLG-Диспенсер Wiper Bowl® Safe & Clean:

Пустой. Для 1 рулона Multitex® DR. Изготовлен из пластика, диам. приблизительно 21 см, закрывающийся и многоразовый.

LLG-Чистящие салфетки Multitex® DR:

Вискозные Wiper Bowl® Safe & Clean для диспенсера.

Белые, тонкие, стойкие к разрывам, абсорбирующие и без ворса.

Размеры: 300 мм x 320 мм.

1 рулон 90 салфеток

Заказываются отдельно.

2



9.413 215

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG диспенсер для 1 рулона Multitex® DR	1	9.413 216 1
LLG салфетки для очистки Multitex® DR	1	9.413 215 2

3



3 Салфетки чистящие HBV Meliseptol®

Готовы к применению, содержащие спирт, 14,5 x 20 см.

B. Braun

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
100 шт., диспенсер	100	9.191 272
100 шт., запасной блок	100	6.800 451

4



4 Салфетки дезинфицирующие, Pursept®-A Xpress

BRAND

Салфетки дезинфицирующие Pursept®-A Xpress предназначены для быстрой обработки рабочей поверхности и ручных инструментов. Рабочее время 15 секунд до высыхания поверхности. DGHM* протестированы, RKI** совместимы. Прошли дерматологическое тестирование. Готовые к применению. Без альдегидов. Для использования в соответствии с требованиями RKI тщательно протрите поверхность, подлежащую дезинфекции, дезинфекционными салфетками Pursept®-A Xpress. Обязательно полностью протрите все. Поверхность должна оставаться влажной в течение всего рабочего времени.

Размеры	135 x 225 мм
Состав на салфетку (прибл.):	1027 мг этанол, 0,56 мг N-алкил аминопропил глицин; вспомогательные вещества.
Дезинфекция поверхности	
Бактерии и грибы в соотв. с директивами DGHM/VAN:	15 секунд
Ограниченная вирулицидная эффективность (включая ВИЧ, HBV, HCV):	15 секунд
Эффективность против TbV:	30 секунд
Жидкость:	бесцветная, прозрачная
Плотность:	около 0,9 г/см³
pH:	около 7
Салфетки:	FCC отбелены (окислитель), био-разлагаемые

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка-диспенсер, 150 салфеток	1	9.413 040
Запасная упаковка, 150 салфеток	1	9.413 041

* По результатам испытаний в соответствии со стандартными методами DGHM поверхностного обеззараживания. Последняя версия: 9/1/2001

** В соответствии с рекомендацией института Роберта Коха (РКИ), нем. бланк здравоохранения 01/2004

1 Дезинфицирующий спрей, Meliseptol®

B. Braun

Для дезинфекции небольших поверхностей и приборов.

- Готовый к использованию спиртовое дезинфицирующее средство для всего неинвазивного медицинского инвентаря, медицинских изделий, например, кресло для диагностики, больничная койка, оборудование для кинотеатра и другие виды поверхности
- Высокая эффективность основывается на средней концентрации спирта - активной в течение 1 минуты
- Повышает чистящую способность даже на блестящих металлических поверхностях
- Без дополнительного антимикробного ингредиента (такого как альдегиды, ЧАС)
- Приятный лимонный запах
- Быстрый и полный спектр активности, включающий Mycobacteria и безоболочечные вирусы, такие как рота-, аденовирус, а также нововирус (мышинный нововирус).

Используйте дезинфицирующие средства безопасно. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ручная бутылка-распылитель	250	1	9.191 292
Ручная бутылка без головок	1000	1	9.191 293
Головка-распылитель для бутылки 1000 мл		1	9.191 268
Канистра	5000	1	9.191 295

*Для бутылки 1000 мл головка-распылитель заказывается отдельно

1



2 Дезинфицирующая пена Meliseptol®

B. Braun

Пена для быстрой дезинфекции небольших поверхностей.

Хорошая совместимость даже с чувствительными к спирту материалами, пластиком, медицинскими устройствами, акриловым стеклом, столами для осмотра.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дезинфицирующая пена, бутылка с распылителем	750	1	9.191 271
Канистра	5000	1	9.191 288

2



3 Дезинфицирующее средство Meliseptol® rapid

B. Braun

Meliseptol® rapid - быстродействующее, готовое к применению дезинфицирующее средство для медицинского инвентаря, такого как обстановка операционных, кровати, стулья. Не содержит альдегидов и алкиламинов. Действует в течении минуты, антифунгицидное - антитуберкулезное - противовирусное включая HIV и гепатит B, а также ротавирусы.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка распыляющая	250	1	9.191 036
Бутылка дозирующая	250	1	9.191 037
Бутылка без головки-распылителя*	1000	1	9.191 038
Головка-распылитель для бутылки 1000 мл		1	9.191 268
Канистра	5000	1	9.191 040

*Для бутылки 1000 мл головка-распылитель заказывается отдельно

3



4 Дезинфицирующий спрей neoform® MED rapid

Dr. Weigert

Быстрое дезинфицирующее средство для медицинских устройств, готовое к использованию. Бактерицидное, противогрибковое, от микобактерий туберкулеза, активное в отношении вирусов. Спрей для дезинфекции медицинских приборов. Указан в VAN и зарегистрирован в ИНО вирулицидном списке.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
neoform® MED rapid	750	1	6.253 344

4





1 Концентрат для дезинфекции поверхности, Pursept® AF

BRAND

Для спиртоустойчивых рабочих поверхностей и поверхностей в микробиологических и медицинских лабораториях. Чистка и дезинфекция полов, стен и оборудования за один прием. Эффективен против бактерий, грибов и вирусов, особенно гепатита Б и ВИЧ. Тестирован и сертифицирован в соответствии с директивами DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии). Не агрессивен к поверхностям, мягок для кожи и имеет приятный свежий запах. Безопасно используйте дезинфицирующее средство. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Состав, 100 г: 12,5 г дидецил-диметил-аммоний хлорид
 < 5 % НТА,
 < 5 % неионогенных ПАВ
 1,5 г (аминопропил)-лаурил амин

Микробиологическая эффективность /
 соответственно концентрации
 Бактерии и грибок. DGHM:

0,25 %/4 часа
 0,5 %/60 мин
 1 %/30 мин
 2 %/15 мин

Инактивация Гепатита-Б и ВИЧ вирусов, DGHM:
 Инактивация человеческого ротавируса:
 Концентрация для TbV:
 Жидкость:
 плотность:
 pH (1 %):

1 %/15 мин
 0,25 %/2 мин
 2 %/60 мин
 прозрачная, зеленая
 около 1 г/мл
 около 10

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	9.192 569
Канистра	5	1	9.192 570



2 Дезинфицирующее средство для поверхности Pursept®-A Xpress

BRAND

Pursept®-A Xpress готовый к применению препарат для быстрой дезинфекции и чистки поверхностей и инструментов (ручных дозирующих инструментов). Время действия 15 секунд - до высыхания поверхности. DGHM проверенный и RKI совместим. Прошел дерматологическое тестирование. Рекомендуется использование одноразовых салфеток, тщательная протирка всей дезинфицирующей поверхности влажной тканью. Безопасно используйте дезинфицирующее средство. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Содержание в 100 г: 55 г этанол, 0,03 г N-алкил аминопропил глицин;
 вспомогательные вещества.

Дезинфекция поверхности

Бактерии и грибы в соотв. с директивами DGHM/VAN*: 15 сек

Ограниченная вирулицидная эффективность**
 (включая ВИЧ, HBV, HCV): 15 сек

Эффективность против TbV: 30 сек

Жидкость: бесцветная, прозрачная

Плотность: ок. 0,9 г/см³

pH: ок. 7,5

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка (без насадки-распылителя)	1	1	9.192 567
Канистра	5	1	9.192 568
Насадка-распылитель		1	9.192 566

* проверено стандартными методами DGHM, состояние: 01.09.2001

** соответствует рекомендациям Института Роберта Коха, 01/2004



3 Молекулярные обеззараживающие от РНКаз средства для поверхностей BioProducts™ AWAY®

Thermo Scientific

Устраняют нежелательные ДНК и РНКазы из стеклянной и пластиковой посуды, не затрагивая последующие образцы ДНК. Устраняет ДНК более быстро и эффективно, чем автоклав.

- Подходит для гелевых коробок, пипеток, столешниц, термоциклеров и других устройств
- Используйте перед выполнением ПЦР или при работе с ДНК для очистки рабочей области от нежелательных ДНК
- Просто нанесите готовое к использованию вещество на поверхность для обеззараживания, а затем протрите насухо или промойте чистой водой

Тип	Объем мл	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBP RNase Away®	475	спрей	1	6.227 799

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Очищающие и дезинфицирующие средства/Для поверхностей-Для инструментов

1 Молекулярные BioProducts™ РНК AWAY® и ДНК AWAY™ дезинфицирующие средства

Устраняют нежелательные ДНК и ДНКазы из стекла и пластика, не затрагивая последующие образцы ДНК. Разрушает ДНК более быстро и эффективно, чем автоклав.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Упаковка	Кол-во в упак.	Кат. номер
MBP DNA Away®	250	Бутылка	1	6.228 401



2 Очиститель и дезинфектор для инструментов Helipur®

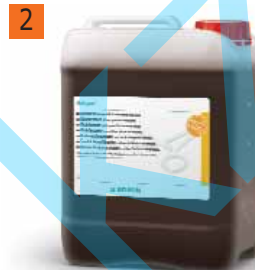
Для подготовки инструментов и приборов из металла, стекла и керамики.

B. Braun

- действует против бактерий, грибов, вирусов, включая гепатит Б и ВИЧ, аденовирусы
- чистка и дезинфекция одним приемом
- грязные инструменты кладутся прямо в раствор
- подготовительная и последующая чистка не требуются

Рабочая концентрация: 1,5 %, Время обработки 60 мин = 15 мл на 1 л воды

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5000	1	9.191 255



3 Дезинфицирующее средство для термочувствительных материалов Helipur® N plus N

Жидкий концентрат для дезинфекции гибких эндоскопов, принадлежностей для анестезии, предметов из резины и пластика.

B. Braun

- подходит для дезинфекции металла, стекла и керамики
- действует против бактерий, спор, грибов, вирусов, включая гепатит Б и ВИЧ, аденовирусов, коков, корьевой оспы
- может применяться в ультразвуковой ванне
- не содержит формальдегид
- имеются заключения ведущих производителей о совместимости материалов

Безопасно используйте дезинфицирующие средства. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Рабочая концентрация: 1,5 % время обработки - 15 мин, 15 мл на 1 л воды

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка дозирующая	1000	1	9.191 277
Канистра	5000	1	9.191 278



4 Дезинфицирующий препарат для инструментов, Mucosic® T

Раствор со свежим запахом, сильным действием, превосходная дезинфекция всего за 5 минут, Active-Power-PLUS формула. Идеален для чувствительных инструментов.

BRAND

Mucosic® T предназначен для чистки в паровой и ультразвуковой бане. Безопасно используйте дезинфицирующие средства. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.

Состав на 100 г:

3,9 г дидецил-диметил-аммонийхлорид, 4,5 г алкилпропилендиамин-1,5-бигуанидиниумацетат, 2 г би-(аминопропил)-лауриламид, 2,8 г лаурилпропилендиамин, вспомогательные вещества.

Микробиологическая эффективность /

соответственно концентрации

Бактерии и грибок DGHM/VAN*

сильное органическое угнетение:

1 %/60 мин, 2 %/30 мин, 3 %/15 мин

Ограниченная вирусная эффективность**

(ВИЧ, HBV, HCV):

1 %/5 мин

Инактивация ротавирусов:

2 %/5 мин

Физико-химические свойства

Жидкость:

сине-зеленая, прозрачная

Плотность:

прибл. 1 г/мл

pH (1 %, 20 °C):

прибл. 10,5

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	9.192 550
Канистра	5	1	9.192 551

* Тестирован по стандарту DGHM.

** Рекомендован Институтом Роберта-Коха.



1

1 Моющий порошок, neodisher® LaboClean A 8

Щелочной порошок применяется для мытья лабораторной стеклянной посуды в моечных машинах. Удаляет кровь, сыворотку, остатки еды, краску, лекарства и др. органические остатки. Не содержит ПАВ.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	9.192 404
Ведро	10	1	9.192 403
Ведро	25	1	9.192 401

2

2 Моющий порошок neodisher® LaboClean GK

Средней щелочности порошок для мытья лабораторной посуды в моечных машинах. Удаляет остатки питательных сред, остатки клеточных и тканевых культур, радиоактивные загрязнения, пигментные загрязнения. Не содержит ПАВ.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	9.192 415

3

3 Моющий порошок neodisher® LaboClean LA

Сильно щелочной порошок для мытья лабораторной посуды в моечных машинах. Эффективно удаляет загрязнения от: жира, масла и керосина.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	3	1	9.192 418
Ведро	25	1	9.192 417

4

4 Моющий порошок neodisher® MA

Щелочной порошок для мытья лабораторной посуды в лабораториях и медицинских учреждениях.

Dr. Weigert

Не содержит пенообразователя.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	9.192 406
Ведро	10	1	9.192 405

5

5 Моющий порошок neodisher® LaboClean UW

Порошок средней щелочности, предназначен для мытья лабораторной стеклянной посуды.

Dr. Weigert

Особенно подходит для машинной мойки лабораторной посуды и посуды в лабораториях анализа воды, в серологических институтах и в фосфатной промышленности, где остатки соединений фосфора будут фальсифицировать результаты анализа.

Не содержит фосфатов.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	10	1	9.192 445

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Очищающие и дезинфицирующие средства/Для инструментов

1 Моющий порошок neodisher® LaboClean F

Сильно щелочной моющий порошок, подходит для мытья лабораторной посуды в моечных машинах.

Dr. Weigert

С отличной производительностью очистки. Особенно подходит для удаления смолы, органических красителей и остатков фломастеров. Хорошее комплексообразующее и диспергирующее действие. Не содержит фосфатов и ПАВ.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ведро	3	1	9.192 387
Ведро	25	1	9.192 410



2 Моющий раствор neodisher® FA

Жидкое щелочное моющее средство, для машинной мойки лабораторной посуды. Превосходное очищающее действие и совместимость с разными материалами. Не содержит ПАВ и окислителей.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5 л	1	9.192 435
Канистра	10 л	1	9.192 431
Канистра	25 кг	1	9.192 434



3 Моющий раствор neodisher® LaboClean FLA

Щелочной раствор для машинной мойки лабораторной посуды. Универсальное применение. Удаляет жир и другие органические остатки. Не содержит ПАВ, фосфатов, окислителей.

Dr. Weigert

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5 л	1	9.192 446
Канистра	10 л	1	9.192 447
Канистра	25 л	1	9.192 448
Бочка	203 л	1	7.970 797



4 Моющий раствор neodisher® LaboClean FT

Щелочной раствор для машинной мойки лабораторной посуды, с содержанием активного хлора.

Dr. Weigert

Специальное средство для очистки фармацевтических стеклянных бутылок, колб, посуды для клеток и тканей, а также посуды для микробиологии. Удаляет остатки питательных сред, крови, белков, радиоактивных загрязнений, остатки клеточных и тканевых культур, другие органические остатки. С окислительным действием, не содержит ПАВ.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	12	1	9.192 436
Канистра	25	1	9.192 437



5 Моющий раствор neodisher® N

Кислотный раствор для машинной мойки лабораторной посуды. Для удаления кислотно-растворимых остатков.

Dr. Weigert

Легко смывается, на основе фосфорной кислоты. Не содержит ПАВ.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1 л	1	9.192 422
Канистра	5 л	1	9.192 421
Канистра	12 кг	1	9.192 420
Канистра	25 кг	1	9.192 423





1 2 Моющий раствор neodisher® Z

Кислотный раствор для мойки лабораторной посуды.

Dr. Weigert

Для нейтрализации щелочных остатков, а также для удаления растворимых в кислоте остатков, применяется в лаборатории, где остатки фосфатов, азота или поверхностно-активных веществ будут влиять на результаты анализа и где совместимость материала является необходимым. На основе органических кислот.

Не содержит ПАВ и фосфатов.

Тип	Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1 л	1	9.192 426
Канистра	5 л	1	9.192 425
Канистра	10 л	1	9.192 427
Канистра	20 л	1	9.192 428
Бочка	205 л	1	7.970 798



3 Моющий раствор neodisher® LM 3

Щелочной раствор для ручной мойки лабораторной стеклянной посуды, также подходит для моечных машин. Особенно подходит для лабораторий где проводятся ферментативные и серологические анализы.

Dr. Weigert

Низкое пенообразование, не содержит фосфаты.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	1	1	9.192 442
Канистра	10	1	9.192 441

→ **Стеклопипетки на стр. 901.**



4 Моющее средство neodisher® MediClean forte

Универсальное щелочное жидкое моющее средство для машинной и ручной очистки хирургических инструментов и т. д..

Dr. Weigert

Универсальная совместимость с материалами. Средство надежно удаляет остатки свернувшейся крови, при этом обладает очень мягким воздействием на оборудование. Предотвращают отложение остатков белков и снижают поверхностное натяжение моющих растворов. Средство содержит гидроксид калия и ПАВ.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	6.228 020



5 Очищающая добавка, Neodisher® EM

NEW

Добавка для эмульгирования или диспергирования, а также пеногашения в специальных моечных машинах. neodisher® EM, в сочетании с щелочными и кислотными очистителями, эмульгирует или диспергирует нерастворимые загрязнения. neodisher® E.M. эмульгирует и/или диспергирует жиры, масла, парафины и твердые вещества в водных растворах. neodisher EM также обладает пеногасящим действием. Стекло, специальная сталь и алюминий полностью устойчивы к neodisher® EM. Может быть использован в воде любой жесткости.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	9.192 450

1



1 Чистящее средство ProCare Lab 10 AT

NEW

Miele

Жидкость, щелочная, содержит поверхностно-активные вещества, без фосфатов, силикатов и окислителей. Высокая степень защиты материала и эффективная очистка от остатков, таких как масла, смазки, парафины, смолы и органические красители. Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВХ, ПТФЭ) Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, алюминия, анодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	6.281 517
Канистра	10	1	6.281 518

2



2 Чистящее средство ProCare Lab 30 C

NEW

Miele

Жидкость, кислотная, без поверхностно-активных веществ, фосфатов, хорошо совместима с материалами, подходит для чувствительных материалов. Для нейтрализации щелочных остатков или кислой предварительной чистки. Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВХ, ПТФЭ) также подходит для нейтрализации не-анодированного алюминия. Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, хромированных и никелированных деталей, анодированного алюминия, также не подходит для кислотной предварительной промывки неанодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	6.281 519
Канистра	10	1	6.281 520

3



3 Чистящее средство ProCare Lab 30 P

NEW

Miele

Жидкость, кислая, без поверхностно-активных веществ, очень хорошее ополаскивающее действие. Для применения в качестве кислотного детергента или нейтрализующего агента. Подходит для: нержавеющей стали, лабораторной посуды, керамики, некоторых пластмасс (ПЭ, ПП, ПВХ, ПТФЭ) Не подходит для: легких сплавов и цветных металлов, хромированных и никелированных деталей, алюминия, анодированного алюминия.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Канистра	5	1	6.281 521
Канистра	10	1	6.281 522

4



4 Универсальная соль ProCare Universal 61

NEW

Miele

Соль для регенерации внутреннего умягчителя. Особые указания: предотвращает накипь и защищает посуду.

Тип	Вместимость кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
Коробка	6	1	7.660 602

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Очищающие и дезинфицирующие средства/Для инструментов-Сжатый воздух (спрей)

1 Универсальное чистящее средство, Mucasol

Высокотехнологичный, щелочной моющей концентрат в жидкой форме для замачивания и ультразвуковых моющих бань. Предназначен для применения в лаборатории и на производствах стекла, фарфора, пластика, резины и металла. Имеет бактериостатическое действие и может применяться для радиоактивного обеззараживания. Альтернатива хромовой смеси, активному хлору и каустической щелочи, не токсичен, не вызывает коррозии, не раздражает кожу, содержит мало фосфатов, биоразлагаемый. Изделия из цинка и не анодированного алюминия нельзя погружать в Mucasol на длительное время, иначе возможно появление коррозии. Также можно применять для протирки поверхностей.

BRAND

Состав: > 30 % фосфатов, < 5 % анионных ПАВ, амфотерных ПАВ, ингибиторов коррозии, вспомогательных веществ.

Рабочая концентрация
В ультразвуковых банях: 0,2 % - 2 % (1,4 мл/л - 14 мл/л)
Бани для замачивания: 0,7 % - 3 % (5 мл/л - 22 мл/л)
Физико-химические свойства
Жидкость: светло-зеленая, прозрачная
Плотность: прил. 1,4 г/мл
значение pH (0,7 %): прил. 11,5
значение pH (3 %): прил. 11,7

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бутылка	2	1	9.192 501
Канистра	5	1	9.192 507



2 Очиститель экрана SCREEN TFT

SCREEN TFT является специальной очищающей пеной для TFT-экранов и ЖК-дисплеев. Этот очиститель не содержит растворителей, таких как спирт или аммиак и поэтому подходит для чистки TFT-экранов и корпусов ПК, ноутбуков, видеокамер, систем GPS, SCREEN TFT может также использоваться для очистки сенсорных экранов, CD-дисков, сканеров, копировальных аппаратов.

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спрей	200	1	6.285 723



3 Салфетки чистящие CLEANING OFFICE, со спиртом

Отличная чистка и уход для всех офисных приборов. С антистатическим действием. Наилучшим образом подходят для поверхностей клавиатур, принтеров, факсов и т.д.
Размеры: 138 x 190 мм.
Срок хранения: не вскрытые, 30 мес. без потери качества

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер, упаковка с 100 салфеток	1	9.190 977
Упаковка запасная с 100 салфеток	1	9.190 976



4 Очищающий спрей Druckluft 67

Спрей для бесконтактного удаления пыли и грязи в труднодоступных местах с помощью капиллярной трубки. Безопасный, чистый, без масел. Аэрозоль соотв. требованиям 75/324/EWG, никакой опасности возгорания или взрыва даже в присутствии источников воспламенения. DRUCKLUFT 67 содержит чистый сухой сжатый газ и очень эффективный.

Пример использования:

Фотокамеры, точная электроника, часы, камеры, медицинская техника, микроскопия, исследования.

Давление: 4,2 бар (20 °C)
Плотность: 1,00 г/см³ (20 °C)

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	9.412 800
400	1	9.412 801



1

1 Очищающий спрей Druckluft 67 SUPER

Спрей для бесконтактного удаления пыли и грязи в труднодоступных местах. Для максимальной безопасности устройств под электрическим напряжением. Соотв. аэрозоля требованиям 75/324/EWG, никакой опасности возгорания или взрыва даже в присутствии источников воспламенения. DRUCKLUFT 67 SUPER содержит чистый и эффективный сжатый газ. Особенно подходит для работы под электрическим напряжением.

CRC

Пример использования:

Фотокамеры, точная электроника, часы, камеры, медицинская техника, микроскопия.

Давление: 4,6 бар (20 °C)
 Плотность: 1,17 г/см³ (20 °C)
 Объемы газа: 400 мл образует 116 л газа при 20 °C и 1 бар.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	1	7.027 746
340	1	6.242 238
400	1	9.412 805

➔ Этикетки для растворителей - см. стр. 157.

2 3 4 Лабораторные и гигиенические салфетки, 2-слойные, 150 салфеток

Лабораторные и гигиенические салфетки, в коробке с диспенсером

- белые, 150 шт., 2-слойные, 210 x 220 мм
- высокая впитываемость и мягкость
- для чувствительных поверхностей

Упаковка из 30 коробок с 150 салфетками

Крепится на стену, с проволокой, покрыт белым паковочным материалом до глубины 70 мм, заказывайте отдельно.

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Упаковка из 30 коробок с 150 с	30	9.413 220
Настенное крепление для	1	9.405 371

2

3

4

5

5 Прецизионные салфетки KIMTECH SCIENCE*

Спец. салфетки для применения в чувствительных областях электронной, оптической индустрии и индустрии точных приборов. Прочные, хорошо впитывающие. Мельчайшие частицы полностью удаляются с чувствительных поверхностей. 1-слойные, белые.

Kimberly-Clark

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
304 x 304	Бокс: 196 салфеток	1	9.413 020
115 x 215	Бокс: 280 салфеток	1	9.413 021

6

6 Лабораторные салфетки, KIMTECH SCIENCE*

Тонкая ткань для профессионального использования в лабораториях. Высокая впитываемость и мягкость, для вытирания небольших количеств жидкости, очистки пипеток и предметных стекол. Химически стойкие и нейтральные. 2-слойные, белые.

Kimberly-Clark

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
200 x 210	Коробка: 100 салфеток	1	9.413 017
200 x 210	Коробка: 200 салфеток	1	9.413 015

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Принадлежности для очистки/Салфетки

1 Полотенца производственные KIMTECH*

Прочные, безворсовые полотенца из ПП. Многоразовые. Для уборки с использованием хим. веществ и растворителей. Для удаления остатков масел и жиров. Синие, тисненные.

Kimberly-Clark

Цвет	Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм			
синий	490	380	12 пакетов по 35 шт	12	9.413 070

1



2 Салфетки KIMTECH* 7505

Мягкие и прочные. Приятные в использовании. Очень хорошо переносятся кожей и подходят для стерилизации. Тисненные, белые, материал HYDRONIT*.

Kimberly-Clark

Размеры мм	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
320 x 380	Упаковка 50 листов	1	9.413 033

2



3 4 5 6 Универсальные принадлежности для мытья

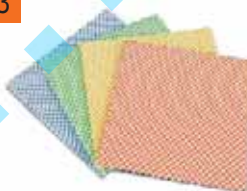
Универсальная тряпка: Изготовлена из 80 % вискозы и 20 % полиэстера. Универсальная ткань имеет тонко структурированную поверхность. Это обеспечивает результат очистки без прожилок, ворса и разрешена стирка до 95 °С. Пожалуйста, промойте в теплой воде перед первым использованием.

Жидкость для мытья посуды: HS citro универсальное средство для мытья посуды со свежим запахом для фарфора, стекла, пластика и металла. Профессиональная рецептура для полного распада жира и с элементами для защиты кожи. 1 л

Губка: Для очистки любого вида инкрустации.

Перчатки: Натуральный каучук. Превосходная чувствительность пальцев, высокая гибкость. Хорошее сцепление благодаря специальной конструкции. Хорошая стойкость к разбавленным кислотам и моющим средствам. Длина 305 мм.

3



4



5



6



Описание	Цвет	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная тряпка	синий/белый	380 x 380	10	6.266 668
Универсальная тряпка	красный/белый	380 x 380	10	6.266 669
Универсальная тряпка	зеленый/белый	380 x 380	10	6.266 670
Универсальная тряпка	желтый/белый	380 x 380	10	6.266 671
Губка	зеленый/желтый	150 x 90 x 40	10	6.266 672
Губка	зеленый/желтый	95 x 70 x 45	10	6.266 673
Жидкость для мытья посуды, 1 л			1	6.266 678
Щетки для полоскания	синий/белый	220 x 60	1	9.019 110
Размер перчаток 6 - 6 1/2	желтый		1	9.005 201
Размер перчаток 7 - 7 1/2	желтый		1	9.005 202
Размер перчаток 8 - 8 1/2	желтый		1	9.005 203
Размер перчаток 9 - 9 1/2	желтый		1	9.005 204
Размер перчаток 10 - 10 1/2	желтый		1	9.005 205

7 Салфетки Unitex®

Изготовлены из целлюлозы и полиэфирных волокон, бирюзовый цвет.

- Без связующих веществ, химических веществ или клея
- Устойчивы к воздействию растворителей и силикона
- Очень прочные на разрыв и без ворса
- Используются сухими и влажными, высокая емкость впитывания
- Отлично подходят для очистки и обезжиривания поверхностей

Ширина мм	Длина мм	Толщина мм	Вес г/м²	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
380	300	0,28	68	упаковка из 4 x 50 салфеток	4	6.266 676

7



8 LLG-Лабораторные полотенца, рулон, 102 шт., 3-слойные

Рулон с 102 шт. (220 x 260 мм)

- водостойкие
- абсорбируют
- маловолоконные

Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
рулон с 102 полотенцами	2	9.413 224
рулон с 102 полотенцами (выгодная упаковка)	28	9.413 225

8



Принадлежности для очистки/Салфетки


1

1 Салфетки Multitex® Ultra z 70

Высококачественный вискозный ворс с текстильными характеристиками подходит для влажной и сухой уборки благодаря своей невероятной прочности. Ткань очень мягкая и без ворса, может поглощать большие объемы жидкости и остается нервущейся, устойчива к растворителям, отвечает требованиям безопасности для пищевых продуктов. Без силикона

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м ²		в упак.	
350	300	0,36	80	12 упаковок из 76 салфеток	12	6.266 674


2

2 Салфетки Multiclean®, 3-слойные

Multiclean® всегда под рукой, когда поверхность должна быть тщательно очищена. Multiclean® Plus имеет большие объемы и, таким образом, может абсорбировать больше загрязнений. Соответствующий крепеж, будь то напольная подставка или настенное крепление, предоставляется по запросу.

Ширина	Длина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	г/м ²		в упак.	
220	380	60	3 рулона с 500 надрывами	2	7.618 013
380	380	54	2 рулона с 500 надрывами	2	7.618 212
360	360	54	Рулон с 1000 надрывов	1	7.671 903


3

3 Multitex® Ultra z 70 рулон, белый цвет, одноразовые салфетки

Высококачественный вискозный ворс с текстильными характеристиками подходит для влажной и сухой уборки благодаря своей невероятной прочности. Ткань очень мягкая и без ворса, может поглощать большие объемы жидкости и остается нервущейся, устойчива к растворителям, отвечает требованиям безопасности для пищевых продуктов. Без силикона.

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м ²		в упак.	
410	380	0,36	80	рулон из 500 салфеток	1	6.266 675


4

4 Unitex® рулон, бирюзовые одноразовые салфетки

Unitex® салфетки из целлюлозы и полиэфирных волокон.

- Без связующих веществ, химических веществ или клея
- Устойчивы к воздействию растворителей и силикона
- Очень прочные на разрыв и без ворса
- Используются сухими и влажными, высокая емкость впитывания
- Отлично подходят для очистки и обезжиривания поверхностей

Ширина	Длина	Толщина	Вес	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	г/м ²		в упак.	
390	325	0,28	68	рулон из 500 салфеток	1	6.266 677


5

5 Полотенца производственные KIMTECH*, рулон

Прочные, безворсовые полотенца из ПП. Многоцветные. Для уборки с использованием хим. веществ и растворителей. Для удаления остатков масел и жиров. Синие, тисненные. Большой, перфорированный рулон, 500 шт.

Kimberly-Clark

Цвет	Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм		в упак.	
синий	340	380	Большой рулон из 180 полотенец	1	9.413 065


6

6 Салфетки WYPALL*L20/L40

Универсальные, быстровпитывающие, прочные салфетки, материал Airflex*. Превосходное впитывание масел и жиров. Используются почти во всех областях для быстрой уборки и прочны на разрыв во влажном состоянии. 4-слойные салфетки.

Kimberly-Clark

Цвет	Ширина	Длина	Материал	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм			в упак.	
синий	235	380	AIRFLEX*	Большой рулон, синий	1	9.413 054
синий	330	380	AIRFLEX*	Большой рулон, синий	1	9.413 044
белый	205	380	AIRFLEX*	Большой рулон с извлечением из центра, белый	6	9.413 091
синий	330	380	AIRFLEX*	Большой рулон 750 полотенец	1	9.413 046
белый	315	340	целлюлоза/латекс 82 г/м ²	Большой рулон 750 полотенец	1	9.413 094
белый	315	340	целлюлоза/латекс 57 г/м ²	Большой рулон 950 полотенец	1	9.413 095

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Принадлежности для очистки/Салфетки

1 Салфетки WYPALL*X 60

Материал HYDRONIT*.

Универсальные, прочные, удобные, сильновпитывающие салфетки.

Идеально подходят для индустриальной области. И в мокром состоянии прочны на разрыв, выжимаемы и применяемы снова. Быстровпитывающие и устойчивые к растворителям.

Kimberly-Clark

1



Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм		в упак.	
380	410	Большой рулон (белый) 750 листов	1	9.413 036
230	425	10 боксов (белый) по 126 листов в каждом	10	9.413 035
365	315	Индивидуальная упаковка (в сложенном виде) 12 пакетов по 76 листов	12	9.413 034
245	420	Рулон с извлечением из центра (синий) 150 листов	1	9.413 019

Диспенсеры

- Настенный для маленьких рулонов, 260 мм
- Настенный для больших рулонов, можно также ставить

Kimberly-Clark

Для	Цвет	Ширина	Глубина	Высота	Материал	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	мм		в упак.	
маленьких рулонов, 260 мм, настенный	белый	320	150	150	пластик	1	9.413 043 2
больших рулонов, 490 мм, напольный	синий	515	300	330	металл	1	9.413 047 3

2



9.413 043

3



9.413 047

4



6.266 990

5



6.266 991

Напольная подставка

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Напольная подставка с держателем мусорника для рулонов до 42 см шириной	1	6.266 990 4
Настенный кронштейн с держателем мусорника для рулонов до 42 см шириной	1	6.266 991 5

6 AQUARIUS* Диспенсер для Салфетки WYPALL*L 10 - RCS

Система Roll Control позволяет уменьшить расход салфеток до 40 %. В любой момент у Вас под рукой свежая, чистая салфетка. Кроме того: уменьшенная опасность перекрестного заражения благодаря оптимизированной гигиеничности. Закругленные края диспенсера, без острых кантов и металлических частей.

Kimberly-Clark

Салфетки WYPALL*L 10-RCS

Белые, впитывающие. В рулоне, берутся по одной. Материал AIRFLEX*. Перфорированные, однослойные, 6 рулонов по 630 шт., 18,5 x 38 см, белый.

Диспенсер для Roll Control System

Пластиковый, белый цвет

Размеры (В x Ш x Т): 278 x 276 x 226 мм.

6



Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Салфетки WYPALL* L 10 - RCS	6	9.413 018
AQUARIUS* Диспенсер для Roll Control System	1	6.264 929

1


1 LLG-полотенца для рук, 3-слойные

Яркий белый цвет, сильная абсорбция, полностью разворачивается, подходит к большинству диспенсерных систем, экономное использование благодаря высокой впитывающей способности и удобному размеру. Подходит к LLG диспенсеру для полотенец для рук, кат. но. 7.618 375.

Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм			
220	420	20 упаковок по 100 штук	20	6.266 568

2


2 LLG диспенсер полотенец для рук

Белый пластик, легко вставляются новые полотенца, с окном для наблюдения уровня заполнения, подходит для полотенец до 245 мм в ширину, например, кат. но. 6.266 568.

Ширина	Глубина	Высота	Кол-во в упак.	Кат. номер
мм	мм	мм		
280	137	375	1	7.618 375

3


3 Салфетки для рук KLEENEX® Ultra

Изготовлены из сильновпитывающего материала AIRFLEX*. Не только крайне эффективно сушат, но и очень приятны в использовании. Высокое качество гарантирует максимальную эффективность и экономичность.

Kimberly-Clark

Описание	Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм			
полное раскрытие, 2-слойная	215	415	Бокс: 94 салфетки	1	9.413 051
полное раскрытие, 2-слойная	215	315	Бокс: 124 салфетки	1	9.413 077
полное раскрытие, 3-слойная	215	315	Бокс: 96 салфеток	1	9.413 057
полное раскрытие, 3-слойная	215	415	Бокс: 72 салфетки	1	9.413 050

4


4 Салфетки для рук SCOTT® Performance

Изготовлены из высоковпитывающего материала AIRFLEX*. Быстровпитывающие и прочные в мокром состоянии, гарантируют эффективную сушку рук. 1-слойные. 70 % вторичное сырье.

Kimberly-Clark

Цвет	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	по 212 шт., 215 x 315 мм	15	6.272 380
синий	по 212 шт., 215 x 315 мм	15	6.272 381

5


5 Салфетки для рук SCOTT® Plus

Материал AIRFLEX*, однослойные, 35 г/м², белые, экономичные.

Kimberly-Clark

Тип	Ширина	Длина	Содержание упаковки	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм			
Маленькие, сложены зигзагом	247	230	коробки по 180 салфеток	20	9.413 108

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Принадлежности для очистки/Салфетки

1 Салфетки для рук SCOTT® Excellent Plus

Материал AIRFLEX*, 2-слойные, белые. Состоят из однородного, особо мягкого, сильновпитывающего материала, особо прочны также и во влажном состоянии. Имеют высокую впитывающую способность и обеспечивают быструю и эффективную сушку рук. Они толще своих предшественников и гарантируют необычайный комфорт и мягкость.

Kimberly-Clark



Тип	Ширина		Длина	Содержание упаковок	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм				
Маленькие, сложены зигзагом	247	230		боксы по 180 салфеток	20	9.413 106
Средние С-складка	250	330		боксы по 110 салфеток	20	9.413 107

2 Целлюлоза-LLG

- Целлюлозные тампоны, в упаковке
- Неотбеленные или сильно отбеленные
- Количество в упак.: 1 x 5 кг

Описание	Ширина		Длина	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм			
неотбеленные	600	400		1	9.413 210
сильно отбеленные	600	400		1	9.413 211



3 Askina® Brauncel® целлюлозные впитывающие тампоны

Нестерильные. Размер 40 x 50 мм. 500 шт. в рулоне. Хорошо впитывающие. Легко и чисто отрываются.

B. Braun

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Тампоны	500	9.413 101
Диспенсер	1	9.413 102



4 Хлопковая лента

- 100 % хлопок
- Белый хлопок - отбеленный перекисью водорода (без применения хлора и флуоресцентных отбеливающих реагентов)
- Соответствует стандарту Европейской фармакопеи и имеет сертификат Ecotex 100, отвечает максимальному значению стандартов Biobinden (100 КОЕ/г)
- Ширина макс. 25 см, длина ±7 м

Для абсорбирующей ленты:

- Высокая абсорбирующая способность
- Поглощение воды: около 23 г воды на 1 г хлопка

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Хлопковая лента 500 г, абсорбирующая	1	9.413 155
Хлопковая лента 500 г, неабсорбирующая	1	9.413 156



5 Вата

Соотв. нормам немецкой фармакопеи. 100 % хлопок. Медицинская вата для гигиенического использования и применения в быту.

Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	1	9.413 152
400	1	9.413 151



➔ Защита поверхности смотрите на стр. 178.

Принадлежности для очистки/Щетки и кисти

Щетки из натуральной щетины

Тип	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка для пипеток	5	480	1	9.019 010 1
Ерш для трубок	4	150	100	9.019 005 2
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	10	190	1	9.019 020
Щетка для пробирок	10	250	1	9.019 030 3
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	15	280	1	9.019 035 4
Щетка для пробирок с шерстяным наконечником	30	270	1	9.019 040
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	50	340	1	9.019 050
Щетка для бутылок и колб Эрлемейера	63	470	1	9.019 060
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	390	1	9.019 070 5
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	85	430	1	9.019 080
Щетка для стеклянных стаканов с деревянной ручкой	80	430	1	9.019 090
Щетка для стеклянных стаканов с особо длинной ручкой	80	630	1	9.019 092
Щетка для мытья посуды**	60	220	1	9.019 110 6
Набор*			1	9.019 002
Щетка для очков, с шарниром		440	1	6.237 788
Запасные головки для кисти для очков		43	1	6.266 904
Щетка для бюреток с проволочной ручкой дл.1 м	30	1000	1	9.019 100

*Набор состоит из 9.019 010, 9.019 020, 9.019 030, 9.019 040, 9.019 050, 9.019 060, 9.019 070, 9.019 080, 9.019 090 и 9.019 092.

**Нейлон



7 Ершики

Упаковка из 10 шт. Ершики с поворотной головкой (21 x 44 x 24 мм) для колб с горлышком NS 29/32 или диаметром 24 мм. Длина 450 мм.

ISOLAB

Описание

Щетка с поворотной головкой, голов

Кол-во в упак.

10 6.242 423



8 LLG очищающие щетки

Отличные инструменты для мытья и чистки всех типов лабораторных бутылок, флагов, пробирок, конденсаторов, бюреток и т.д. Материал щетки изготовлен из самого высококачественного волокна/перлона для долгосрочной работы. Ручка изготовлена из коррозионностойкой витой стальной проволоки. Ручка изготовлена из полипропилена и предоставляет чрезвычайную простоту удерживания и использования щетки. Уникальная конструкция ручки позволяет вешать в любом удобном для вас месте. Сферическая часть губки обеспечивает доступ к каждому углу лабораторного оборудования и гарантирует отличные результаты очистки.

Для	Описание	Длина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
бюреток и трубок	LLG очищающая щетка 20 x 125 мм	845	a	10	6.267 293
бутылок большого размера	LLG очищающая щетка 70 x 130 мм	460	b	10	6.267 294
бутылок среднего размера	LLG очищающая щетка 50 x 110 мм	460	c	10	6.267 295
бутылок малого размера	LLG очищающая щетка 40 x 110 мм	380	d	10	6.267 296
пробирок	LLG очищающая щетка 25 x 100 мм	295	e	10	6.267 297
узких пробирок	LLG очищающая щетка 12 x 80 мм	235	f	10	6.267 298



9 Кисточки волосяные, овальные

Черный козий волос. Круглые деревянные ручки.

Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0	6	1	9.172 025
1	7	1	9.172 026
2	8	1	9.172 027



10 Кисточки волосяные, широкие

Медвежья шерсть. Прямые. Плоская ручка.

Ширина мм	Длина волокна мм	Толщина стенок мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
12,5	16	3,9	1	9.172 042
19,0	18	3,9	1	9.172 043
25,4	22	4,1	1	9.172 044

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Принадлежности для очистки/Щетки и кисти

1 Кисточки из меха куницы

Серебряный зажим. Лакированные, черные, круглые ручки.

Размер	Длина волокна мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
0	8	1	9.172 050
1	9	1	9.172 051
2	11	1	9.172 052
3	13	1	9.172 053
4	15	1	9.172 054
5	18	1	9.172 055
6	19	1	9.172 056

1

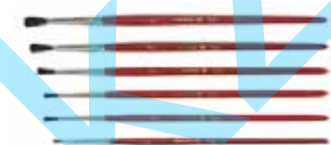


2 Комплект кисточек

Кисточки акварельные, круглые, тонкая шерсть. По 1 шт. в упаковке, разм. 2/0, 0, 1, 2, 3, 4.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	9.172 060

2



3 Комплект кисточек

Круглые. Разм. 1, 4, 8, 18.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	9.172 062

3



4 Комплект кисточек

Круглые: разм. 0, 4 и 6; плоские: разм. 6 и 10.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	9.172 063

4



5 Комплект кисточек

Состоит из: размер 3, круглая заостренная; размер 0, плоская заостренная; размер 1, широкая. Волосяные.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект кисточек	1	9.172 061

5



6 LLG- кисточка для весов, с деревянной ручкой

Кисточка для весов с коническими волосками и черной деревянной ручкой. Идеально подходит для очистки лодок весом, весов и аналитических весов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-кисточка для весов	1	6.267 404

6



7 Щетка для весов

Овальная, размер 2/6 мм, размер 4/9 мм и размер 6/12 мм

Тип	Размер	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Щетка	2	6	1	6.266 807
Щетка	4	9	1	6.074 169
Щетка	6	12	1	6.266 808
Набор щеток*			1	6.266 825

*по одной щетке каждого размера 2/6, 4/9, 6/12 мм

7



8 Сумка для кисточек

Кожзаменитель, для 8 кисточек, без содержимого.

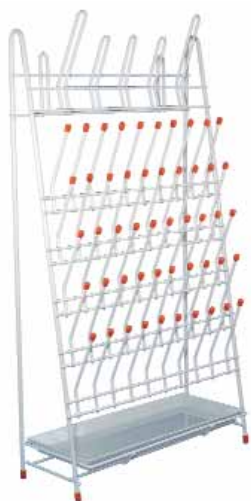
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сумка для кисточек	1	9.172 064

8



Принадлежности для очистки/Ванны для сушки

1



1 Стойка для сушки посуды, проволока покрытая ПЭ

NEW

Для установки и подвешивания до 50 бутылок и 5 колб.
С поддоном и ножками с пластиковыми накладками.
Размеры (Ш x Г x В): 360 x 130 x 650 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для 50 пробирок и 5 колб	1	6.281 619

2



2 Стойка для сушки посуды, проволока покрытая ПЭ

Для установки и подвешивания. С поддоном и ножками с пластиковыми накладками.
Размеры (Ш x Г x В): 420 x 160 x 610 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Для 60 пробирок и 5 колб	1	9.003 305
Для 24 пробирок и 20 колб	1	9.003 320

3



3 Доска для сушки

ПС. С широким желобом. Стержни вставляются произвольно.
Отверстия не сквозные, что оставляет заднюю стенку сухой. Поставляется с 72 стержнями (диам. 15 мм, длина 95 мм), сливным шлангом и деталями для настенного монтажа.
Размеры (Ш x Д x В): 450 x 110 x 630 мм

Kartell

Описание	Прутки 95 x 15 мм	Прутки 95 x 6 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
	шт	шт		
Доска	72	11	1	9.003 240
Запасные стержни		11	11	9.003 032
Запасные стержни	72		72	9.003 033

4



4 Сушилка лабораторной посуды LaboPlast®, ПВХ

ПВХ. Крепится на стену. Перфорирована отверстиями для сменных колышков.
Комплектуется крепежными винтами и дюбелями, ПВХ выходной канал и дренажное соединение.

Bürkle

Ширина мм	Высота мм	Прутки 60 x 6 мм	Прутки 100 x 10 мм	Прутки 150 x 12 мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
		шт	шт	шт		
400	400	5	26	2	1	9.003 374
500	500	10	39	4	1	9.003 375
600	600	15	56	6	1	9.003 376

High-power ultrasound

Sound proof box LS 20

Accessory for
SONOPULS ultrasonic homogenisers



- Invers operation for indirect sonication
- Fan for cooling
- LED-light for interior

SONOREX PR 140 D / DH

Ultrasonic pipette cleaner
with and without heating

- For gentle cleaning of glass-volume-measuring devices and parts with lengths up to 755 mm



*Innovations
from BANDELIN*

BANDELIN electronic is specialized in the development and manufacturing of ultrasonic devices and is the worldwide only full-service provider of ultrasonic devices and disinfection and cleaning agents, with approvals and certifications in accordance with EN ISO 9001 and EN ISO 13485 for medical devices.

SONOREX DA 300

High-power ultrasonic bath
for sample preparation



- Very intensive sonication by high ultrasonic power of 200 watts per litre
- Homogenisation, solving and dispersing for the subsequent analysis
- Power adjustment 10 – 100%
- RS 232 interface



In our laboratory brochure you will find information on our products and a variety of possible applications!

www.bandelin.com

facebook.com/bandelin.electronic

1



1 2 Мини-ультразвуковой очиститель LLG-uniSONIC 1

NEW

Для удобной очистки защитных очков или небольших лабораторных инструментов. Экологически безопасный, требуется только теплая вода. С помощью ультразвука образуются миллионы маленьких пузырьков воздуха. В сочетании с очень высоким давлением достигается быстрая, эффективная и не требующая усилий очистка.

- Готов к использованию, не требуется вспомогательного оборудования
- Автоматическая 3-х минутная работа может быть прервана в любой момент
- Съемная крышка
- Резервуар из нержавеющей стали объемом 420 мл

2



Характеристики

Вместимость:	300 мл
Частота:	45 кГц
Мощность:	30 Вт
Внешние габариты:	200 x 115 x 115 мм
Внутренние габариты:	155 x 80 x 40 мм
Вес:	630 г
Электропитание:	220-240 В, 50 Гц
Гарантия:	3 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-uniSONIC 1	1	6.263 560

3



3 Ультразвуковые бани Sonorex Super

Bandelin

Устройства работают на частоте 35 кГц и оснащены пьезоэлектрическим измерительным преобразователем максимальной очистной способности. SweepTec постоянных колебаний звукового поля обеспечивает равномерную и нежную очистку. Доступна опция внутреннего нагрева. Мощность: непрерывная высокочастотная пиковая мощность. 230В, 50/60 Гц, или 115 В.

Все модели имеют защиту от перелива, с баком и корпусом из нержавеющей стали.

- технические стеклянные приспособления такие как бюретки, пипетки, тарелки петри и лабораторные колбы
- анализирующие сита диаметром до 400 мм
- металлические части, электрические компоненты

Очистка и дезинфекция медицинских инструментов
Обезгаживание жидкостей для определения концентрации
Ускорение процессов, производство эмульсий

- Тип RK 102 H и выше оснащены выходом, таймер от 1 до 15 минут и функция безостановочной работы
- Тип H регулировкой нагрева от 30 °C до 80 °C, 230 В или 115 В, 50/60 Гц
- Типы RK 106, RK 1028 C и RK 1040 идеальны для очистки сита

Тип	Объем л	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во в упак.	Кат. номер
			Вт	Вт	Вт		
RK 31	0,90	190 x 85 x 60	160	40		1	9.877 021
RK 52	1,80	150 x 140 x 100	240	60		1	9.877 052
RK 52 H	1,80	150 x 140 x 100	240	60	140	1	9.877 051
RK 100	3,00	240 x 140 x 100	320	80		1	9.877 100
RK 100 H	3,00	240 x 140 x 100	320	80	140	1	9.877 101
RK 102 H	3,00	240 x 140 x 100	480	120	140	1	9.877 103
RK 103 H	4,00	240 x 140 x 150	560	140	200	1	9.877 114
RK 106*	5,60	240 x 130*	480	120		1	9.877 106
RK 156	6,00	500 x 140 x 100	640	160		1	9.877 156
RK 156 BH	9,00	500 x 140 x 150	860	215	600	1	9.877 155
RK 255 H	5,50	300 x 150 x 150	640	160	280	1	9.877 256
RK 510	9,70	300 x 240 x 150	640	160		1	9.877 510
RK 510 H	9,70	300 x 240 x 150	640	160	400	1	9.877 511
RK 512 H	13,00	300 x 240 x 200	860	215	400	1	9.877 512
RK 514	13,50	325 x 300 x 150	860	215		1	9.877 540
RK 514 H	13,50	325 x 300 x 150	860	215	600	1	9.877 516
RK 514 BH	18,70	325 x 300 x 200	860	215	600	1	9.877 515
RK 1028	28,00	500 x 300 x 200	1200	300		1	9.877 537
RK 1028 H	28,00	500 x 300 x 200	1200	300	1300	1	9.877 529
RK 1028 C	45,00	500 x 300 x 300	2000	500		1	9.877 528
RK 1040*	39,50	500 x 195*	1520	380		1	9.877 108
RK 1050	58,00	600 x 500 x 200	2400	600		1	9.877 551

* диаметр x высота

1 Ультразвуковые ванны SONOREX DIGITEC/SONOREX DIGIPLUS

Ультразвуковые ванны Sonorex Digitec

Bandelin

Современные цифровые ультразвуковые ванны. Эти устройства работают на частоте 35кГц и оснащены пьезопреобразователем максимальной очистной способности. Технология SweepTec постоянной частоты колебаний звукового поля обеспечивает равномерную и нежную очистку. Опция - нагрев 20-80 °С, регулируемый термостатом, со светодиодным дисплеем для отображения целевых и фактических значений температуры. Индикация в случае перегрева. 4 размера брызгонепроницаемых резервуаров из нержавеющей стали. Все устройства могут поставляться с ИК-интерфейсом.

Ультразвуковые бани Sonorex Digiplus - аналогичны Sonorex Digitec, но с регулировкой мощности от 20 до 100 %. 4-шаговая работа по принципу "включай и чисти" - диапазон нагрева от 20 до 80 °С, управляется при помощи термостата, ЖК дисплей, отображающий заданную и текущую температуру и выдающий визуальный сигнал в случае перегрева - таймер обратного отсчета или непрерывная работа - дегазация: регулируемый уровень пульсации для удаления нежелательных пузырьков воздуха, с ЖК индикатором - брызгозащищенный, стальной корпус, класс защиты максимум: IP 33 - технология SweepTec® для колебаний постоянной частоты - электропитание 230 В, 50/60 Гц или 115 В

DL-модели дополнительно с регулировкой мощности от 20 до 100 %.

Тип	Объем		Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во в упак.	Кат. номер
	л	мм						
DT 31	0,9	190 x 85 x 60		160	40		1	9.877 830
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60		160	40	70	1	9.877 831
DT 52	1,8	150 x 140 x 100		240	60		1	9.877 832
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100		240	60	140	1	9.877 833
DT 100	3,0	240 x 140 x 100		320	80		1	9.877 834
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100		320	80	140	1	9.877 835
DT 102 H	3,0	240 x 140 x 100		480	120	140	1	9.877 836
DT 103 H	4,0	240 x 140 x 150		560	140	200	1	9.877 837
DT 156	6,0	500 x 140 x 100		640	160		1	9.877 838
DT 255	5,5	300 x 150 x 150		640	160		1	9.877 839
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150		640	160	280	1	9.877 840
DT 510	9,7	300 x 240 x 150		640	160		1	9.877 841
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150		640	160	400	1	9.877 842
DT 106	5,6	Ø 240, 130 вглубь		480	120		1	9.877 848
DT 156 VH	9,0	500 x 140 x 150		860	215	600	1	9.877 849
DT 512 H	13,0	300 x 240 x 200		860	215	400	1	9.877 850
DT 514	13,5	325 x 300 x 150		860	215		1	9.877 851
DT 514 H	13,5	325 x 300 x 150		860	215	600	1	9.877 852
DT 514 VH	18,7	325 x 300 x 200		860	215	600	1	9.877 853
DT 1028	28,0	500 x 300 x 200		1200	300		1	9.877 854
DT 1028 H	28,0	500 x 300 x 200		1200	300	1300	1	9.877 855
DT 1028 CH	45,0	500 x 300 x 300		1200	300	1450	1	9.877 857
DT 1050 CH	90,0	600 x 500 x 300		2400	600	1950	1	9.877 860
DL 102 H	3,0	240 x 140 x 100		480	120	140	1	9.877 865
DL 156 VH	9,0	500 x 140 x 150		860	215	600	1	9.877 866
DL 255 H	5,5	300 x 150 x 150		640	160	280	1	9.877 867
DL 510 H	9,7	300 x 240 x 150		640	160	400	1	9.877 868
DL 512 H	13,0	300 x 240 x 200		860	215	400	1	9.877 869
DL 514 VH	18,7	325 x 300 x 200		860	215	600	1	9.877 870
DL 1028 H	28,0	500 x 300 x 200		1200	300	1300	1	9.877 871

Ультразвуковые бани SONOREX DIGITEC DT ... F - базовая комплектация

Плоские ультразвуковые ванны с быстрой дегазацией для приготовления проб.

Bandelin

Основные функции:

- Приготовление проб в лабораторных колбах
- Быстрая дегазация проб при нажатии кнопки
- Гомогенизация
- Равномерное распределение мощности по объёму в трех ультразвуковых банях
- Воспроизводимость результатов в ваннах разных размеров
- Равномерная обработка ультразвуком образцов, независимо от размера и расположения колб.

В комплект поставки входят:

DT 510 F: держатель для колб GL 510 F и средство для очистки TICKOPUR TR 3 (250 мл)

DT 1028 F: два держателя для колб GL 510 F и средство для очистки TICKOPUR TR 3 (250 мл)

Для быстрого и простого крепления лабораторных колб к держателю колб GL нужны пружинные зажимы EK.

Тип	Объем		Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В)	Мощность ультразвука	Мощность на высоких частотах	Кол-во в упак.	Кат. номер
	л	мм					
DT 510 F	4,30	300 x 240 x 65		560	140	1	9.877 862
DT 1028 F	9,50	500 x 300 x 65		1280	320	1	9.877 863



9.877 862



1 Держатель для пробирок к ультразвуковым баням SONOREX DIGITEC DT...F

Нержавеющая сталь. Требуется зажим ЕК для колб.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
GL 510 F*	DT 510 F, DT 1028 F	1	9.877 579

* Для модели DT 1028 F заказывайте 2 штуки



2 Погружные корзины для ультразвуковых ванн Sonorex

Нержавеющая сталь.

Увеличивают передачу ультразвуковых волн.

Очищаемые предметы недопустимо помещать на дно бака.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
K 08	RK/DT 31 / H	65	170	50	1	9.877 630
K 1 C	RK/DT 52 / 52 H	110	120	40	1	9.877 631
K 3 C	RK/DT 100 / 100 H / 102 H / 102 H-RC, DL 102 H	110	200	40	1	9.877 633
K 3 CL	RK/DT 103 H	110	200	40	1	9.877 632
K 6*	RK/DT 106	215	215	50	1	9.877 634
K 6 L	RK/DT 156	100	460	50	1	9.877 636
K 6 BL	RK/DT 156 BH, DL 156 BH	100	460	50	1	9.877 637
K 5 C	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	110	260	40	1	9.877 635
K 10	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC, DL 510 H	195	250	50	1	9.877 697
K 10 B	RK/DT 512 H, DL512 H	195	250	50	1	9.877 700
K 14	RK/DT 514 / H	245	275	50	1	9.877 694
K 14 B	RK/DT 514 BH / 514 H-RC, DL 514 BH	245	275	50	1	9.877 701
K 28	RK 1028/H / DT 1028 / H, DL 1028 H	245	455	50	1	9.877 698
K 28 C	RK/DT 1028 CH	245	455	50	1	9.877 702
K 50	RK 1050	450	545	50	1	9.877 699
K 50 C	RK/DT 1050 CH	450	545	50	1	9.877 703

* круглый, регулируемый

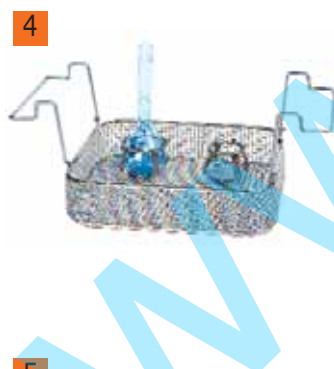


3 Регуляторы погружения GV 3 и GV 10, для подвесных корзин Sonorex

Глубина погружения корзин может настраиваться с помощью регулятора, который предотвращает всплывание, переворачивание и заливание лабораторных колб. Быстро и просто крепится к подвесным корзинам или держателям (кроме GH 1). В комплекте - 1 пара.

Bandelin

Тип	Для корзин	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 CL, K 6 L, K 6 BL	1	9.877 720
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	1	9.877 721



4 Зажимы колб для подвесных корзин Sonorex

Нержавеющая сталь. Подходят для подвесных корзин и держателей с размером ячеек сита до 12,5 x 12,5 мм и для держателя GL DT...F. Необходимы для крепления лабораторных колб.

Bandelin

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
EK 10 для колб диам. до 31 мм	1	9.877 651
EK 25 для колб диам. до 42 мм	1	9.877 653
EK 50 для колб диам. до 52 мм	1	9.877 655
EK 100 для колб диам. до 65 мм	1	9.877 657
EK 250 для колб диам. до 85 мм	1	9.877 658

*Рис: Корзина K 10 с EK 50 (стекло в комплект поставки не входит)



5 Крышки для ультразвуковых ванн Sonorex

Нержавеющая сталь.

Для закрывания бака ванны, как показано на рисунке.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
D 08	RK/DT 31 / H	1	9.877 597
D 52	RK/DT 52 / 52 H	1	9.877 601
D 100	RK/DT 100 H / 102 H / 102 H-RC / 103 H, DL 102 H	1	9.877 603
D 6	RK/DT 106	1	9.877 606
D 156	RK/DT 156 BH, DL 156 BH	1	9.877 602
D 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	1	9.877 605
D 510	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H, DL 510 H	1	9.877 610
D 514	RK/DT 514 / 514 H / 514 BH / 514 BH-RC, DL 514 BH	1	9.877 604
D 1028	RK 1028/H / DT 1028 H, DL 1028 H	1	9.877 607
D 1028C	RK/DT 1028 CH	1	9.877 600
D 1050 C	RK 1050 CH / DT 1050 CH	1	9.877 608

1 Перфорированные крышки для ультразвуковых ванн Sonogex

Нержавеющая сталь.
Для удерживания стаканов.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Кол-во в упак.	Кат. номер
DE 08	RK/DT 31 / H	1	9.877 621
DE 52	RK/DT 52 / 52H / 52H-RC	1	9.877 611
DE 100	RK/DT 100 H / 102 H / 103 H, DL 102 H	1	9.877 613
DE 6	RK/DT 106	1	9.877 616
DE 156	RK/DT 156 BH / 156 BH-RC, DL 156 BH	1	9.877 612
DE 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC, DL 255 H	1	9.877 615
DE 510	RK/DT 510 / 510 H / 512 H, DL 510 H	1	9.877 620
DE 514	RK/DT 514 H / 514 BH / 514 BH-RC, DL 514 BH	1	9.877 614
ES 4	RK 1028/H/CH, DT 1028 / H/CH, RK 1050 / DT 1050 CH, DL 1028 H	1	9.877 617



2 Погружные стаканы Sonogex

Для перфорированных крышек и держателей мензурок.
SD 06, PD 06, EB 05 = со стопорным кольцом
SD 05, KB 04, SD 04 = со стопорным кольцом, только для DE 08
SD 09 = со стопорным кольцом

Bandelin

С крышкой: SD 06, PD 06 и EB 05

Тип	Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD 04	400	76	110	Стекло	1	9.877 624
SD 05	600	76	150	Стекло	1	9.877 645
SD 06*	600	84	125	Стекло	1	9.877 622
SD 09	1000	91	180	Стекло	1	9.877 623
EB 05*	600	87	120	Нерж. сталь	1	9.877 626
KB 04	400	76	110	Пластик	1	9.877 644
PD 06*	600	86	125	Пластик	1	9.877 628

* с крышкой.



3 Корзины для погружных контейнеров Sonogex

Размер ячеек 1 x 1 мм

Bandelin

Тип	Для	Внутр. диаметр мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
PD 04	Погр. контейнеров	60	Пластик	1	9.877 643
KD 0*	Погр. контейнеров	75	Нерж. сталь	1	9.877 642

* Не предназначен для SD 04, SD 05 и KB 04



4 Подвесные корзины для ультразвуковых ванн Sonogex

Перфорированная пластмасса.
Для очистки хрупких и тонких предметов.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
PK 1 C	RK 52 / H, DT 52 / H	90 x 90 x 66	1	9.877 661
PK 3 C	RK 103 H, DT 103 H	90 x 187 x 56	1	9.877 666
PK 2 C	RK 100 H, RK 102 H / DL 102 H DT 100 / H, DT 102 H / H-RC	115 x 195 x 88	1	9.877 664
K 5 P	RK 255 / H, DT 255 / H, DL 255 H	96 x 254 x 130	1	9.877 667



5 Погружные баки для Sonogex ультразвуковых ванн

Неперфорированная пластмасса с крышкой
Для очистки с использованием агрессивных жидкостей.

Bandelin

Тип	Для модели бани	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
KW 3	RK/DT 102 H / 102 H-RC / 103 H / 100 / H, DL 102 H	195 x 115 x 88	1	9.877 800
KW 5	RK/DT 255 H/-RC, DL 255 H	254 x 96 x 130	1	9.877 801
KW 14	RK/DT 514/H	280 x 215 x 145	1	9.877 802
KW 14 B	RK/DT 514 BH/-RC, DL 514 BH	275 x 210 x 195	1	9.877 803
KW 28-0	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, DL 1028 H	437 x 230 x 155	1	9.877 804
KW 50-0	RK 1050	517 x 445 x 184	1	9.877 806
KW 50 B-0	RK/DT 1050 CH	520 x 445 x 284	1	9.877 717
KW 10-0	RK 510/H, DT 510/H/H-RC, DL 510 H	242 x 182 x 135	1	6.207 107



1


1 Ультразвуковые ванны Sonorex Technik

Сварной бак Sonorex Technik

Bandelin

Объемы до 230 литров, внутренняя длина бака до 1700 мм.

Частота 40 кГц.

С RM 110 УН возможна частота 25 кГц.

Модули в ассортименте - 6 стандартных объемов бака в 4 исполнениях (без нагрева, без ультразвука по запросу).

Для чистки и полоскания. Встроенный ультразвуковой генератор. Частоты: 25 кГц (модели до RM 110) или 40 кГц (остальные). Напряжение: 220-240 В, 50/60 Гц (RM 110: 210 УН, 400 В, 3 фазы. 50/60 Гц, вилка Секон 16 А).

Сварной бак изготовлен из 2 мм нержавеющей стали V 4A, 1.457. Защита от перелива, сливной патрубков, таймер до 15 минут или непрерывной работы. Регулировка температуры от 30 до 80 °С.

Тип	Объем заполнения	Внутренние размеры ванны (Ш x Д x В) мм	Мощность ультразвука		Мощность на высоких частотах	Мощность нагрева	Кол-во в упак.	Кат. номер
			Вт	Вт				
RM 16 УН	13	325 x 275 x 200	1200	1 x 300	800	1	9.877 570	
RM 40 УН	30	480 x 300 x 300	2000	1 x 500	1250	1	9.877 571	
RM 75 УН	60	580 x 500 x 300	4000	1 x 1000	1950	1	9.877 572	
RM 110 УН	110	600 x 450 x 450	4000	1 x 1000	4800	1	9.877 573	
RM 180 УН	160	1000 x 500 x 400	2x4000	2 x 1000	7200	1	9.877 575	
RM 210 УН	210	750 x 650 x 500	2x4000	2 x 1000	7200	1	9.877 577	

2


2 3 Аксессуары для ультразвуковых ванн Sonorex Technik

Нержавеющая сталь. Крышки и корзины для ванн Technik.

Bandelin

Крышки предназначены для защиты от испарения и уменьшения шума при работе.

Корзины для подвешивания в баке ванны, как показано на рисунке.

Тип	Для модели бани	Описание	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
МК 40В	RM 40 УН	Корзина	430 x 240 x 50	1	9.877 681
МК 75В	RM 75 УН	Корзина	530 x 445 x 50	1	9.877 682
МК 110	RM 110 УН	Корзина	530 x 410 x 90	1	9.877 683
МК 180	RM 180 УН	Корзина	930 x 460 x 90	1	9.877 684
МК 210	RM 210 УН	Корзина	680 x 610 x 90	1	9.877 685
MD 16	RM 16 УН	Крышка		1	9.877 582
MD 40	RM 40 УН	Крышка		1	9.877 583
MD 75	RM 75 УН	Крышка		1	9.877 584
MD 110	RM 110 УН	Крышка		1	9.877 585
MD 180	RM 180 УН	Крышка		1	9.877 586
MD 210	RM 210 УН	Крышка		1	9.877 587

3

4


4 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 106

Ультразвуковая баня для 1 сита с диам. 200 мм.

Bandelin

- Бак из нержавеющей стали
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Выход: шаровой кран с правой стороны
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, EU штепсельная вилка	1	9.877 106
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, UK штепсельная вилка	1	9.877 105
RK 106	Ультразвуковая баня для 1 сита, CH штепсельная вилка	1	9.877 107
D 6	Крышка для RK 106	1	9.877 606
SH 7	Держатель сита	1	9.877 784

1 Ультразвуковая баня для сит Sonorex Super RK 1028 C

Ультразвуковая баня для 5 сит с диам. 200 мм

Bandelin

- Бак из нерж. стали 1.4571, толщиной 2 мм
- Корпус: каплезащищенная нерж. сталь
- Боковые ручки
- Класс защиты: IP 32
- Таймер: 1-15 мин и ∞



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, EU штепсельная вилка	1	9.877 528
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, UK штепсельная вилка	1	9.877 538
RK 1028 C	Ультразвуковая баня для 5 сит, CH штепсельная вилка	1	9.877 539
D 1028 C	Крышка для RK 1028 C	1	9.877 600
SH 28 C	Держатель сит	1	9.877 746

2 Мощная ультразвуковая баня SONOREX SUPER 1028 CH + RK 1050 CH

Bandelin

Характеристики

Внутренние размеры бака (Ш x Г x В):

Преобразователи:

Объем:

Полезный объем:

Выходная мощность:

Эффективная ВЧ мощность:

Мощность нагрева:

Потребление тока:

Ток потерь:

Класс защиты:

Габаритные размеры (Ш x Г x В)

(без рукояток и сливного крана):

Масса:

RK 1028 CH | RK 1050 CH

500 x 300 x 300 мм | 600 x 500 x 300 мм

8 | 16 пьезоэлектрических широкополосных преобразователей

45 л | 90 л

30 л | 60 л

1200 Вт | 2400 Вт

300 Вт | 600 Вт

1450 Вт | 1950 Вт

7,7 А | 11,1 А

0,5 мА

< IP 32

540 x 340 x 500 мм | 530 x 540 x 640 мм

брутто 27,2 кг | 67 кг

нетто 23,7 кг | 37 кг



Тип	Мощность		Кол-во в упак.	Кат. номер
	на высоких частотах Вт	ультразвука Вт		
RK 1028 CH	300	1200	1	9.877 530
RK 1050 CH	600	2400	1	9.877 552

3 Держатель инструментов и аналитических сит для ванн Sonorex

Держатель инструментов и сит.

9.877 781: Держатель для стеклянных колб объемом 1 л, диаметр 105 мм, GH 1.

9.877 784: Держатель для сит SH 7 диаметром 200 мм.

Держатель инструментов GH 10/28, нержавеющая сталь, размер ячейки 12,5 x 12,5 мм

Bandelin



Тип	Для модели бани	Размеры (Ш x Д) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GH 1	RK/DT 52, RK/DT 100 / H, RK 103 H, RK/DT 102 H / H-RC, DT 103 H, DL 102 H	129 x 117	1	9.877 781
SH 7	RK/DT 106	-	1	9.877 784
GH 10	RK/DT 510 / 510 H / H-RC, DL 510 H	260 x 200	1	9.877 731
GH 28	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, RK 1040	455 x 250	1	9.877 733
SH 28 C	RK 1028 C	-	1	9.877 746

→ Сита смотрите смотрите на стр. 574.



9.877 702



9.877 617



9.877 703



4 5 Принадлежности для Sonorex SUPER RK 1028 CH + RK1050 CH

Bandelin

Принадлежности RK 1028 CH:

Подвесная корзина K 28 C, нержавеющая сталь, 455 x 245 x 50 мм
 Подвесная корзина K 28 CA/CV нержавеющая сталь, 470 x 270 x 215 мм
 Чаша KW 28-0 пластик, неперфорированная, с крышкой, внутр. размеры 437 x 230 x 155 мм
 Крышка D 1028 C, нержавеющая сталь

Принадлежности RK1050 CH:

Подвесная корзина K 50 C, нержавеющая сталь, 545 x 450 x 50 мм, размер ячеек 5 x 5 мм
 Подвесная корзина K 28 CA/CV нержавеющая сталь, 540 x 445 x 240 мм, размер ячеек 12,5 x 12,5 мм
 Чаша KW 50 B-0 для использования с агрессивными жидкостями, пластик неперфорированный, с крышкой, внутр. размеры 520 x 445 x 284 мм
 Крышка D 1050 C, нержавеющая сталь.

Для чистки деталей малых размеров:

Опора ES 4, нержавеющая сталь, для размещения 4 мензурок:

SD 06: стекло - 600 мл

EB 05: нержавеющая сталь - 600 мл

PD 06: пластик - 600 мл

Корзина - сито для стаканов:

KD 0: нержавеющая сталь, диаметр 75 мм

PD 04: пластик, диаметр 60 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
RK1028 CH: K 28 C	Подвесная корзина	1	9.877 702 1
RK1028 CH: K 28 CA	Подвесная корзина	1	9.877 712
RK1028 CH: K 28 CV	Подвесная корзина	1	9.877 713
RK1028 CH: KW 28-0	Подвесная чаша	1	9.877 804
RK1028 CH: D 1028 C	Крышка	1	9.877 600
RK1028 CH + RK1050 CH: SD 06	Вставной резервуар, стекло	1	9.877 622
RK1028 CH + RK1050 CH: ES 4	Держатель резервуара	1	9.877 617 2
RK1028 CH + RK1050 CH: EB 05	Вставной резервуар, нерж. сталь	1	9.877 626
RK1028 CH + RK1050 CH: PD 06	Вставной резервуар, пластик	1	9.877 628
RK1028 CH + RK1050 CH: KD 0	Вставной резервуар, нерж. сталь	1	9.877 642
RK1028 CH + RK1050 CH: PD 04	Вставной резервуар, пластик	1	9.877 643
RK1050 CH: D 1050 C	Крышка	1	9.877 608
RK1050 CH: K 50 C	Подвесная корзина	1	9.877 703 3
RK1050 CH: K 50 CA	Подвесная корзина	1	9.877 715
RK1050 CH: K 50 CV	Подвесная корзина	1	9.877 716
RK1050 CH: KW 50 B-0	Подвесная чаша	1	9.877 717

6 7 Мощные ультразвуковые ванны для пробоподготовки Sonorex DA 300

NEW

Bandelin

- Интенсивная обработка ультразвуком мощностью 200 Вт/л
- Функция DEGAS для быстрой дегазации образцов высокоэффективными ультразвуковыми импульсами
- Постоянный звук благодаря технологии SweepTec
- Ультразвуковая частота 35 кГц
- Таймер от 1 до 30 минут или постоянная работа
- интерфейс RS 232
- Рекомендованное чистящее средство - TИСКOPUR

Характеристики

Габариты внутреннего резервуара: диам. 90 x 80 мм
 Рабочий объем: 0,3 л
 Пиковая мощность: 240 Вт
 Мощность ультразвука: 60 Вт
 Частота ультразвука: 35 кГц
 Потребляемый ток: 230 В (0,3 А)
 Ток утечки: < 0,5 мА
 Класс защиты: IP 32
 Внешние габариты (Ш x Г x В): 175 x 165 x 235 мм
 Вес: нетто 2,5 кг
 брутто 3,1 кг

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DA 300	Ультразвуковая баня высокой мощности	1	6.272 111
ER 0	Держатель до 5 реакционных пробирок диаметром 12 мм и 4 пробирок диаметром 23 мм.	1	6.272 112

1 Готовые наборы VastoSonic 14.2

Специальный ультразвуковой прибор для бережного удаления биопленок.

Bandelin

Состоит из

BS 14:	научное описание процедуры
Транспортные контейнеры:	IB 5, ПП, 0.52 л - 2 шт. IB 6, ПП, 0.6 л - 2 шт. IB 10, ПП, 1.0 л - 1 шт. IB 18, ПП, 1.8 л - 1 шт. IB 20, ПП, 2.0 л - 1 шт.
Контейнеровозы для перевозки контейнеров:	BT 5, ПС, для 2шт. IB 5 BT 6, ПС, для 2шт. IB 6 BT 10, ПС, для 1шт. IB 10 BT 18, ПС, для 1шт. IB 18
Держатель для перевозки контейнеров:	GH 14, нерж. сталь, для 3шт. IB 20
Рамка для контрастного теста:	FT 14
Жидкость:	TICKORUR TR 3 - 250 мл (конц.)



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VastoSonic 14.2	1	9.650 290

Контейнеры для транспортировки, ПП, VastoSonic® 14.2

Bandelin

Тип	Объем л	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
IB 5	0,5	145 x 110 x 67	5	9.650 291 2
IB 6	0,6	диам. 142 x 68	5	9.650 292 3
IB 10	1,0	278 x 115 x 60	5	9.650 293 4
IB 18	1,8	208 x 143 x 94	5	9.650 294 5
IB 20	2,0	135 x 102 x 282	5	9.650 295 6

2



9.650 291

3



9.650 292

4



9.650 293

5



9.650 294

6



9.650 295

7 Готовый набор SONOCOOL 255

Готовый к использованию комплект, состоящий из:

- Ультразвуковое устройство SC 255
- Держатель образцов PH 255-11 для 11 вставных стаканов SD 01.2
- Крышка из стекла D 255 г
- Вставные стаканы SD 01.2, стекло - без носика, 20 штук объемом 100 мл,
- 250 мл Tickorur TR 3 (концентрат для получения контактной жидкости)

Bandelin

Характеристики

Внутренние размеры бака (Д x Ш x Г):	280 x 150 x 150 мм
Объем бака:	5 литров (контактная жидкость)
Регулируемая температура ванны:	15 ... 40 °C (при комнатной температуре 20 °C)
Мощность охлаждения:	200 Вт
Ультразвуковая мощность:	180 Вт, регулируемая в 4 этапа
Ультразвуковая частота:	35 кГц, SweepTec®
Обратный отсчет:	до 100 ч
Внешние размеры:	360 x 605 x 385 мм (Д x Ш x В)
Корпус:	алюминий: покрытие с ручками взаподлецо (ручки утоплены внутрь корпуса) передний левый, скрытый
Выход:	
Потребляемый ток:	1,6 А
Подключение к сети:	230 В ~ (±10 %) 50/60 Гц
Вес:	27,5 кг



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOCOOL 255	1	9.650 300

Аксессуары для ультразвукового устройства SONOCOOL 255

Bandelin

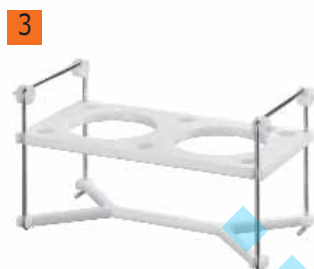
Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PH 255-11	Держатель образца для 11 стаканов SD 01.2	1	9.650 303 1
SD 01.2	Стаканы 100 мл, стекло, без носика, внутр. диам. 44 мм, высота 80 мм	10	9.650 304
PH 255-1	Держатель образца для 1 контейнера IB 18	1	9.650 305 2
IB 18	Контейнер IB 18, 1.8 л	5	9.650 294
PH 255-2	Держатель образца для 2 стаканов SD 06	1	9.650 306 3
SD 06	Стаканы, стекло, 600 мл, диам. 84 мм, 125 мм высота, без покрытия, внутр. кольцо	1	9.877 622
DG 255G	Стеклянная крышка	1	9.650 307 4
SCH 255	Шланги для подключения насоса	1	9.650 308



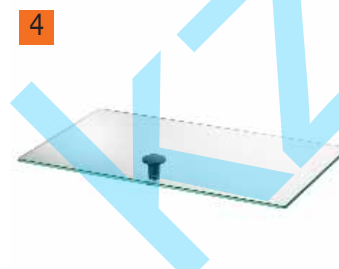
9.650 303



9.650 305



9.650 306



9.650 307



5 Ультразвуковой очиститель пипеток PR 140 D/PR 140 DH

NEW
 Bandelin

Автоматическая ультразвуковая чистка и полоскание пипеток.

Быстрое время очистки. Устройство применимо для пластиковых или стеклянных пипеток, бюреток и прочей стеклянной посуды.

- Бережная очистка приспособлений для измерения объема или других частей длиной до 755 мм
- Опционально - с нагревом, для растворения и удаления остатков смазки
- Прочный резервуар из нержавеющей стали (AISI 316T)
- Ручки для удобной переноски
- Раствор для мытья многоразового использования, быстрое опустошение благодаря шаровому клапану

Комплект поставки: Ультразвуковой очиститель пипеток, корзина для пипеток, крышка.

Наборы Set PR 140 D и Set PR 140 DH дополнительно с концентратом чистящего средства TISCKOPUR R 33 (5 л) и TISCKOPUR TR 3 (1 л)

Характеристики

Вместимость:	18 л
Эффективная глубина погружения:	850 мм
Мощность ультразвука, макс.:	800 Вт
Эффективная мощность HF:	200 Вт
Нагрев (только PR 140 DH):	от 20 до 80 °C
Таймер:	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 мин или непрерывно
Габариты, внешние (Д x Ш x В):	330 x 330 x 1003 мм
Габариты, внутренние (Д x Ш x В):	150 x 150 x 895 мм
Класс защиты:	IP 33

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PR 140 D	1	6.268 695
Набор PR 140 D	1	6.268 696
PR 140 DH	1	6.280 088
Набор PR 140 DH	1	6.280 456

мы поставляем
 всю продукцию
 производителя

LLG
 Lab Logistics Group

BANDELIN

1 Ультразвуковая баня с шейкером Sonoshake

Ультразвуковая ванна Sonorex Digitec DT 1028 F

Bandelin

Основные особенности и функции:

- специально для быстрой дегазации и ультразвукового облучения образцов в колбах
- плоская ультразвуковая ванна из нержавеющей стали, внутренние размеры 500 x 300 x 65 мм
- внешний корпус из нержавеющей стали, защищен от брызг, габаритные размеры - 535 x 325 x 205 мм
- слив воды: штуцер G1/2 (шаровой кран)
- мощность ультразвуковой установки - 1280 Вт
- мощность нагревательного блока 320 Вт
- рабочая частота 35 кГц
- потребляемый ток: 1,4 А.

Шейкер SA 1028

Основные особенности и функции:

- аналоговое регулирование времени и частоты перемешивания
- возвратно-поступательное движение: установка в 4 шага, до 200 об/мин
- перемешивающая амплитуда 20 мм, независимо от загрузки
- легкосъемный - простая установка лабораторных креплений ЕК 10 -100 (заказываются отдельно)
- размеры - 410 x 280 мм
- держатели для колб 36 x 10 мл, 36 x 25 мл, 18 x 50 мл или 12 x колб на 100 мл, 10 x колб на 250 мл
- занимаемое пространство 850 x 360 мм

Sonoshake может использоваться как ультразвуковая ванна для обработки проб, но также возможно отдельное использование качающегося устройства SA1028 или одновременное использование обеих функций.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
SONOSHAKE	1	9.877 864
SA 1028	1	9.877 650



1 Чистящие средства Tickopur - Stammopur

Концентрированные чистящие средства для ультразвуковых ванн. Улучшают кавитацию, бережно относятся к большинству материалов, не содержат хлор. Используются в горячем или холодном виде.

Bandelin

Tickopur TR 3. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: слабая кислотность pH 3.0 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %, основа - лимонная кислота, не содержит солей фосфорной кислоты. Предназначение: стали, нержавеющие стали, цветные металлы, драгоценные и легкие металлы, стекло, керамика, пластмассы, резина. Удаляет: минеральные отложения, коррозию, жиры, масла, воска, пигменты, мусор от сверления, шлифования, полирования и притирки.

Tickopur R 27*. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: кислотность pH 1,9 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: стекло, сталь, резина, пластмассы, драгоценные металлы, керамика. Удаляет: ржавчину, накипь, минеральные отложения, силикаты, фосфаты, цемент, мочевины и пр.

Tickopur R 30. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: нейтральный pH 7 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: стекло, сталь, цветные металлы, алюминий, резина, компоненты оптики, сита. Удаляет: жиры, масла, пыль, протеин, воска, силиконовые пленки и пр.

Tickopur R 33. Специальное чистящее средство, концентрат. Свойства: слабощелочной pH 9,9 при концентрации 1 %, дозировка от 1 до 5 %. Предназначение: металлы, керамика, пластмассы, резина. Удаляет: жиры, масла, воска, силиконовые пленки, протеин, чернильные пятна и пр.

Tickopur RW 77. Специальное чистящее средство с аммиаком, концентрат. Свойства: среднещелочной, pH 9.9 при 1 %, дозировка от 5 до 10 %. Предназначен для: стали, нержавеющей стали, цветных металлов, стекла, пластмасс, оптических компонентов. Удаляет: жиры, масла, воск, смазки, силиконовые пленки, шлифовальные и полировальные материалы, припой и т.п., слабое антиоксидантное действие.

Tickopur J 80 U. Антиоксидант с защитой от коррозии, готов к использованию. Свойства: кислотный, pH 2, только для использования в стеклянных и пластиковых стаканах. Предназначен для: цветных металлов, сплавов, меди, экранов электронных микроскопов. Удаляет: оксидные и сульфидные пленки, флюс, является антиоксидантом.

Stammopur R. Концентраты STAMMOPUR были специально разработаны для применения в ультразвуковых приборах и имеют маркировку CE в соответствии с Директивой по медицинским приборам (MDD). Все растворы экологически безопасны, биоразлагаемы и легко утилизируются.

Stammopur 24. *Дезинфицирующий и очищающий концентрат. Для интенсивной очистки и дезинфекции - VАН-сертифицирован: бактерицидный, туберкулоцидный, противогрибковый, вирулицидный против ВД-БС КРС, вакцинии, гепатита В и С, ВИЧ. Тест эффективности - против H5N1. Не содержит альдегидов, хлора и фенола. Применяется в слабощелочном растворе 1% - 2%, pH 9,4 (1%). С защитой от коррозии. Высокая совместимость с большинством материалов.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
TICKOPUR TR 3	1	1	6.802 927
TICKOPUR TR 3	2	1	6.301 466
TICKOPUR TR 3	5	1	6.802 537
TICKOPUR TR 13	5	1	9.192 672
TICKOPUR R 27*	1	1	9.192 761
TICKOPUR R 27*	2	1	9.192 762
TICKOPUR R 27*	5	1	9.192 765
TICKOPUR R 30	1	1	9.192 641
TICKOPUR R 30	2	1	9.192 646
TICKOPUR R 30	5	1	9.192 642
TICKOPUR R 33	1	1	9.192 601
TICKOPUR R 33	2	1	9.192 602
TICKOPUR R 33	5	1	9.192 605
TICKOPUR R 33	25	1	9.192 610
TICKOPUR RW 77	1	1	9.192 611
TICKOPUR RW 77	2	1	9.192 612
TICKOPUR RW 77	5	1	9.192 615
TICKOPUR J 80 U	1	1	9.192 751
TICKOPUR J 80 U	2	1	9.192 752
TICKOPUR J 80 U	5	1	9.192 755
STAMMOPUR R	2	1	6.801 786
STAMMOPUR 24*	2	1	9.192 711
STAMMOPUR 24*	5	1	9.192 712
STAMMOPUR 24*	25	1	9.192 714

* Должны быть соблюдены правила перевозки опасных грузов.



**Greater capacity. Greater purity.
Greater flexibility.**

Laboratory glassware reprocessing for analytical purposes with the new PG 85 series



Perfectly matched
System4Lab -
everything from a
single source
supplier

- Increased capacity through an innovative and highly flexible range of load carriers
- High-power cleaning including spray pressure and spray arm monitoring
- Reduced consumption through application-specific programmes
- Perfect analytical-grade reprocessing of laboratory glassware with proprietary process chemicals ProCare Lab.



1 2 Посудомойные машины-дезинфекторы PG 8583 / PG 8583 CD/PG 8593

Miele

PG 8583

- Вместимость: н-р, 128 лабораторных колб или 98 пипеток вместе с другой лабораторной посудой
- Эффективное использование ресурсов с помощью насоса с регулируемой скоростью вращения
- Мониторинг надежности: контроль давления промывки и контроля распыления
- Удобная сушка: функция EcoDry
- Полная безопасность: возможно подключение технологической документации
- В зависимости от версии, до 2 встроенных дозирующих насосов для жидких продуктов

PG 8593

- Дополнительно со встроенной сушкой горячим воздухом DryPlus

PG 8583 CD

- Дополнительно контроля распыления
- Удобная сушка: функция EcoDry
- Два встроенных дозирующих насоса (для жидкого детергента и нейтрализующих агентов)
- Опции установки химических агентов (3 x 5л/2 x 10л)

В некоторых странах доступны разные версии моек Miele (тип, подключение питания и т.д.)



Характеристики

Размеры (Ш x Г x В)

PG 8583 + PG 8593:

600 x 600 x 835 (820 без крышки) мм

PG 8583 CD:

900 x 600 x 820 мм

Управление:

TouchControl

Подключение воды:

холодная, горячая и обессоленная вода

Электропитание:

3-фазное/400 В/50 Гц/9,3 кВт

Тип	Тип корпуса	Описание	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
PG 8583	Белый	для порошковых моющих средств	1	6.266 426
PG 8583	Белый	для жидких моющих средств	1	6.266 427
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых моющих средств	1	6.266 428
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	6.266 429
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых моющих средств	1	6.266 430
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	6.266 431
PG 8583	Нерж. стали	для порошковых моющих средств	1	6.266 432
PG 8583	Нерж. стали	для жидких моющих средств	1	6.266 433
PG 8593	Нерж. стали	с модулем DOS	1	6.266 434
PG 8593	Нерж. стали	с мониторингом проводимости и модулем DOS	1	6.266 435
PG 8593	Нерж. стали	с модулем DOS, пригодный для мытья посуды от масел	1	6.266 436
PG 8583 CD	Нерж. стали	с модулем проводимости	1	6.269 767
PG 8583 CD	Нерж. стали	с насосом для деминерализованной воды и модулем проводимости	1	6.287 715
PG 8583 CD	Нерж. стали	с модулем проводимости, пригодный для мытья посуды от масел	1	6.280 201

Аксессуары для мытья и дезинфекции машин Mielabor

Miele Professional предлагает широкий ассортимент аксессуаров для мойки и дезинфекции, кроме этого ряда дополнительных продуктов.

Miele

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
A 100	Верхняя корзина для модулей	1	6.266 437
A 101	Верхняя корзина / установочная высота 160±30 мм	1	6.266 438
A 102	Верхняя корзина / установочная высота 205±30 мм	1	6.266 439
A 103	Верхняя корзина для крышек и аксессуаров	1	6.266 440
A 150	Нижняя корзина для модулей	1	6.266 441
A 802	Промывочный носик для ижнекторов	1	6.266 443
A 303	Модуль для пипеток	1	6.266 445
A 304	Модуль для виал	1	6.266 446
A 306	Модуль для мерных цилиндров	1	6.266 447
A 300	Модуль для лабораторной посуды 2x4 с пружинными зажимами для форсунок	1	6.266 449
A 300/1	Модуль для лабораторной посуды, 2x4 с пластиковой отделкой	1	6.266 450
A 301	Модуль для лабораторной посуды, 3x6 с 12 клипсами для форсунок, 6 с пластиковой отделкой	1	6.266 451
A 301/1	Модуль для лабораторной посуды 3x6 с пружинными клипсами для форсунок	1	6.266 452
A 301/2	Модуль для лабораторной посуды 3x6 с пластиковой отделкой	1	6.266 453
A 302	Модуль для лабораторной посуды 4x8 с пластиковой отделкой	1	6.266 455
E 144	Вставка 1/2 для стаканов до 250 мл	1	9.803 736
A 3	Сетка 1/4, для вставок 1/4 металлическая рамка	1	9.803 738
E 139/1	Вставка 1/4, такая же как и 103 но для пробирок	1	9.803 743

Мы поставим любые продукты из всего ассортимента лабораторного оборудования Miele по запросу.

CertoClav Essential



CertoClav

Автоклав для стерилизации при 121 °С (15 мин. период задержки).
С микропроцессорным автоматическим управлением процессами и вентиляцией.
Доступный с объемом 12 или 18 л. Порт для принтера (кат.но. 9.842 033).

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Essential	12	240	260	1	9.842 019 1
Essential	18	240	400	1	9.842 027 2



9.842 019

CERTOCLAV 12 л/18 л автоклав настольный

CertoClav

CertoClav настольные автоклавы хорошее решение для небольших лабораторий или гибкое дополнение к автоклаву большого объема. Благодаря компактной конструкции, они могут быть размещены непосредственно на лабораторном столе. Идеально подходит для приготовления питательных сред, стерилизации оборудования и отходов, а испытаний качества, таких как испытания HAST.

Все модели: TUV сертифицированы. Маркировка CE. Не требуется подключение к воде. 230 В, 50-60 Гц. Процедура вентиляции: поточная. Фактический внешний вид может отличаться от изображения. Сделано в Австрии.



9.842 027

3 CertClav Classic



CertoClav

Надежный, проверенный временем автоклав. Управление с помощью прецизионного клапана и термостата. Включает в себя таймер. Стандартная модель с альтернативой 125 °С, Альтернативная модель с альтернативой 115 °С.

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Classic 115 °С/ 140 °С	18	260	350	1	9.842 028
Classic 115 °С/121 °С	18	260	350	1	9.842 029



4

4 CERTOCLAV-EL 12 л/18 л автоклавы настольные

CertoClav

CertoClav EL лабораторный автоклав готовый к работе через нескольких минут, благодаря простым операциям. Его универсальность и компактная конструкция делают CertoClav-EL почти необходимым для исследований, разработок и медицинского использования.

Управление и эксплуатация

Было бы трудно представить себе рабочее место без CertoClav EL спустя всего несколько дней, благодаря простому исполнению и его надежности. Термостат и 2-х ступенчатый клапан обеспечивают точные операции и процессы. Подготовка, проверка качества и автоклавный процессы могут быть выполнены просто и быстро. Точность термометра и калибровочная точность давления обеспечивают безупречные результаты для всех приложений. Стерилизационная камера легко открывается и закрывается, просто поверните крышку и откройте.

Для вашей безопасности

CertoClav 4-кратная система безопасности: предохранительный клапан, защитная блокировка открытия под давлением, контроль антиблокировки клапана безопасности и открытие клапана избыточного давления позволяют работать без какой-либо опасности.

Стандарты и знаки соответствия

GS сертификат в соответствии с EN 61010 - 1:2001, EN 61010 - 2:040:2005.
Отчеты экспертов по микробиологическим и бактерицидным эффективности.

В комплекте с аксессуарами: Стабильная приборная панель, с 3 каналами и индикатором уровня воды.

Рабочая температура/давление:	макс. 3 бар Стадия 1: 125 °С = 1,4 бар/Стадия 2: 140 °С = 2,7 бар Стадия 1*: 115 °С = 0,7 бар/Стадия 2*: 121 °С = 1,1 бар
Нагреватель:	интегрирован в дно
Подключение воды:	нет необходимости в подключении
Корпус:	алюминиевый
Воздух:	свободный расход пара
Тепловая мощность:	1900 Вт
Источник питания:	230 В ±10 %, 50-60 Гц

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
EL 12L GS	12	240	260	1	9.842 013
EL 18L GS	18	240	400	1	9.842 014

* Специальный клапан: CertoClav EL 12 и CertoClav EL 18 поставляются с клапаном температуры: 125/140 °С или 115/121 °С. Рассматривается по заказу.

Паровые стерилизаторы - Автоклавы/Автоклавы

1


1 CERTOCLAV Multicontrol 12L/18L автоклавы настольные

Практические, не требующие обслуживания лабораторные автоклавы с микропроцессорным управлением, фракционированным процессом вентилирования. Универсальность и компактная конструкция делает лабораторный автоклав CertoClav MC почти необходимым для исследований, разработок и медицинских применений.

CertoClav

- Свободно программируемый автоклав
- Алюминиевая камера
- Датчик давления
- Кран выпуска пара
- Контроль за процессом с помощью электронного датчика PT100
- Порт принтера
- Подключение к ПК (USB)
- 6 предустановленных программ
- Многосегментные программы только с программным обеспечением Pro

В комплекте: Автоклав, основание, кабель питания, контроллер.

Для вашей безопасности

CERTOCLAV 4-кратная система безопасности: предохранительный клапан, защитная блокировка открытия под давлением, контроль безопасности антиблокировочного клапана и безопасного открытия при избыточном давлении позволяют работать без любых опасностей.

Стандарты и знаки соответствия

GS от TUV Rheinland в соответствии с EN 61010-1: 2001, EN 61010-2: 040: 2005
 Экспертные заключения по микробиологической и бактерицидной эффективности

Температура:	программируется от комнатной до 140 °C
Тепловая мощность:	1900 Вт
Нагреватель:	интегрирован в дно/не открытый
Источник питания:	230 В ±10 %, 50 Гц
Рабочее давление:	макс. 3 бар/4,5 psi
Воздухообмен:	фракционированный процесс вентилирования
ПОдключение воды:	нет необходимости
Корпус:	алюминиевый

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
CertoClav MultiControl	12	240	260	1	9.842 018
CertoClav MultiControl	18	240	390	1	9.842 017

Аксессуары для портативного автоклава CertoClav

Сервисный набор 1: с прокладкой крышки, прокладкой клапана, прокладки для выхлопного крана и манометром, паровым клапаном
 Сервисный набор 2: с прокладкой крышки, прокладкой контрольного клапана, крышкой для выхлопного клапана и манометра, паровым клапаном и предохранительным клапаном

Для	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiControl2 и Essential	Принтер	1	9.842 033
CertoClav EL, MultiControl, Essential	Решеточные корзины с ручками, диам. 23 x 17 см	1	9.842 025
Classic, MultiControl, Connect и CultureMedia	Решеточные корзины с ручками, диам. 25 x 23 см	1	9.842 035
MultiControl 2	ПО Pro Лицензия	1	9.842 038
CertoClav EL, MultiControl, Essential	Service-Set 1	1	9.842 036
Classic, MultiControl 2, Connect, CultureMedia	Service-Set 2	1	9.842 020

2


9.842 030

CertoClav MultiControl 2

CertoClav

Автоклав со свободно программируемым контроллером (комнатная температура до 140 °C). Предустановленные стандартные программы для стерилизации. Контроллер имеет порт принтера для чекового принтера CertoClav (кат. no. 9.842 033). И порт USB для подключения к ПК. Включена базовая версия программного обеспечения для ПК для мониторинга данных (требуется профессиональная лицензия для расширенных функций программирования).

CertoClav MultiControl 2 Touch: как и модель CertoClav MultiControl 2, но с сенсорным экраном высокого разрешения. Видео-инструкции на автоклаве. Практически отсутствуют требования к обучению для новых пользователей. Соответствие требованиям документации GLP возможно через ПО CertoCloud, где вся информация о пользователях и данные цикла безопасно хранятся в течение 10 лет и могут быть доступны из любого веб-браузера. 6 месяцев бесплатного пробного периода CertoCloud включены в стоимость.

3


6.268 833

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
MultiControl 2	18	260	350	1	9.842 030 2
MultiControl 2 Touch	18	260	350	1	6.268 833 3

1 CertoClav Connect

NEW
CertoClav

1

Полностью автоматический лабораторный автоклав с 7-дюймовым сенсорным экраном и интуитивно понятным пользователю интерфейсом. Все пользовательские задачи описаны с помощью видео на компьютере. Не требует профессиональной подготовки для новых пользователей. Легкое соблюдение требований GLP документации с помощью CertoCloud, где надежно хранятся все данные пользователя и данные цикла в течение 10 лет, доступ к которым можно получить с любого веб-браузера. 6 месяцев бесплатного пользования CertoCloud в комплекте поставки. Возможна интеграция в системы управления лабораторными данными. Конструкция соответствует классу N и классу S (жидкости) автоклава в соответствии с EN 13060.

- Полностью автоматический лабораторный автоклав с подключением к облачному хранилищу
- Электромеханический замок для стерилизации жидкостей
- Электронный клапан давления
- Брызгозащищенный 7-дюймовым сенсорным экраном
- Wi-Fi, LAN, Bluetooth, SD-карта, USB, звуковые сигналы
- Встроенный резервуар для конденсата
- Дополнительный датчик среды для стерилизации жидкостей
- Поэтапный видео-помощник
- Бесплатно: возможность программирования через сенсорный дисплей (от 1 минуты до 14 дней)

В комплекте: автоклав, опорная плита, сетевая кабель, сенсорный экран



Характеристики

Температура:	свободное программирование от 20 °C до 140 °C
Давление:	2,7 бар
Мощность нагрева:	1300 Вт
Электропитание:	220-240 В, 50 Гц
Габариты:	450 x 440 x 450 мм

Тип	Объем л	Диаметр мм	Высота внутр. мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
Connect	18	250	350	1	9.842 031
Датчик, PT100				1	9.842 037

Цифровой горизонтальный автоклав типа АН

Автоклав с микропроцессорным управлением, 10 программ стерилизации, в т.ч. 4 заданных и 6 пользовательских (с возможностью настройки).

Rayra

- Диапазон рабочих температур от 100 °C до 134 °C
- RS 232 интерфейс
- Полностью автоматические функции
- С резервуаром для воды, пре-вакуумом и сушкой
- Корпус и крышка с AISI 304 нержавеющей стали
- Камера стерилизации, крышка и уплотнительная система из нержавеющей стали AISI 316
- Электрические обогреватели с безопасными нагревательными элементами
- Клапан безопасности
- Защитный термостат
- Автоматическая вентиляция пара, управляемая микропроцессором с сенсорного дисплея
- Ручной клапан для опорожнения стерилизационной камеры и для отвода пара
- С сеткой в основе камеры и лотки
- Требования к электроснабжению: 230 В, 16 А однофазный

Тип	Объем л	Камера диам. x Г мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во	Кат. номер
							в упак.	
АН-21 L	21	250 x 430	680	590	425	2000	1	9.851 898
АН-50 DRY	50	400 x 400	760	780	630	2000	1	6.267 579 ²
АН-75 DRY	75	400 x 600	760	980	630	3200	1	9.851 888

По запросу - с возможностью создания противодавления, генератором пара или без вакуума и сушки

2



6.267 579

1



9.851 894

Цифровые вертикальные автоклавы AES

Автоклавы с микропроцессорным управлением и мониторингом по 10 программам стерилизации, из которых 4 являются фиксированными и 6 на выбор.

Раура

- Диапазон рабочих температур 100 °C до 134 °C
- Агаровый способ (40 °C до 80 °C)
- Таймер
- Программируемый автоматический пуск (24 ч)
- Полностью автоматические функции
- Корпус и крышка AISI 304 с нержавеющей стали
- Стерилизационная камера, крышки и уплотнения в системе из нержавеющей стали AISI 316
- Электрические обогреватели, нагревательные элементы размещены в камере
- Клапан безопасности
- Безопасный термостат
- Автоматическая утилизация пара управляемая микропроцессором
- Ручной клапан для опорожнения стерилизационной камеры и для отвода пара

Требования к электроснабжению:

AES-12 и AES-75: 230В, 16А, однофазна

AES-110 и AES-150: 380В, 3-фазна

Тип	Объем л	Камера диам. x Г мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
AES-12	12	250 x 270	490	500	650	1000	1	9.851 893
AES-28	28	300 x 400	510	560	1120	2000	1	9.851 894 1
AES-50	50	300 x 700	510	560	1300	3200	1	6.267 578
AES-75	75	400 x 600	620	730	1190	3200	1	9.851 895
AES-110	110	400 x 850	620	730	1440	4500	1	9.851 896
AES-150	150	500 x 750	760	850	1400	6000	1	9.851 897

По запросу также доступны с вакуумом и сушкой, с возможностью создания противодавления или генератором пара.

Термопринтеры для автоклавов серии АН/AES

NEW

Два термопринтера для автоклавов АН и AES.

Раура

Встроенный принтер IT: печатает номер программы, номер цикла, температуру, дату и сообщение об ошибке. Должен быть установлен на заводе, пожалуйста, заказывайте вместе с автоклавом.

Настольный принтер ITS: печать номера программы, номера цикла, температуры, даты и часа прогона. Также печатаются сообщения об ошибках. С интерфейсом RS 232. Только для AES-12/AES-28/AES-50/AES-75/AES-110/AES-150/DRY.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термопринтер IT	1	6.265 153 2
Термопринтер ITS	1	6.270 012 3

2



6.265 153

3



6.270 012

4



6.261 937

Корзины для автоматических автоклавов, AES серии

Тип	Для	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во на один прибор	Кол-во в упак.	Кат. номер
Сеточные корзины	AES 12	220	200	1	1	6.268 955
Сеточные корзины	AES 28 - 50	270	200	2 / 3	1	6.270 951
Сеточные корзины	AES 75 - 110	370	280	2 / 3	1	6.261 937 4
Сеточные корзины	AES 150	470	250	2	1	6.260 676
Сплошные корзины	AES 28 - 50	280	200	2 / 3	1	9.851 876
Сплошные корзины	AES 75 - 110	380	260	2 / 3	1	9.851 877
Сплошные корзины	AES 150	475	360	2	1	9.851 879

1 Лабораторные автоклавы D-line

Tuttnauer

Особенности лабораторных автоклавов: специально разработаны для наиболее распространенных заданий лаборатории и могут быть использованы для стерилизации жидкостей, приборов, стекла, отходов и для приготовления питательных сред.

- L-D = с горизонтальной загрузкой
- ELV-D = с вертикальной загрузкой
- EL-CGD и ELV-CGD = с интегрированным парогенератором и быстрым охлаждением
- Сохраняет последние 200 циклов
- Дополнительно второй гибкий зонд Pt100
- 30 идентификационных кодов и паролей для доступа
- Контроллер и программное обеспечение совместимы с 21 CFR Part 11
- Уведомления о замене фильтров, основанные на количестве циклов
- Архивирование данных через USB-интерфейс
- Двойной контроль времени стерилизации
- Тестирование входа/выхода (позволяет специалистам проверять каждый компонент системы отдельно)
- Диапазон температур стерилизации: от 105 до 137 °C
- Опционально дезинфекция/изотерма диапазон температур от 60 до 105 °C
- 7 стандартных программ стерилизации

Доступные опции

- Быстрое охлаждение и вентилятор для дополнительного охлаждения
- Вакуумный насос для удаления остаточного воздуха
- Фильтрация выхлопных газов
- Устройство для подъема/опускания тяжелых продуктов стерилизации
- Принтер для документирования выполненного цикла (заказывайте отдельно)
- Программное обеспечение R.P.C.R позволяет осуществлять полный контроль и мониторинг автоклава

Тип	Объем л	Размеры (Ш × Д × В) мм	Камера диам. х Г мм	Кол-во	Кат. номер
				в упак.	
2840 EL-D	28	530 x 630 x 440	280 x 400	1	6.285 588
2840 EL-CGD	28	530 x 760 x 440	280 x 400	1	9.842 802
2840 ELV-D	31	540 x 440 x 980	280 x 460	1	6.283 606
3840 EL-D	52	720 x 765 x 540	380 x 400	1	6.285 589
3840 ELV-D	52	730 x 540 x 1000	380 x 400	1	6.285 594
3850 EL-D	65	720 x 765 x 540	380 x 500	1	6.285 590
3850 EL-CGD	72	730 x 1190 x 1366	380 x 490	1	9.842 805
3850 ELV-D	65	730 x 540 x 1000	380 x 500	1	6.285 595
3850 ELV-CGD	72	730 x 700 x 1000	380 x 490	1	9.842 816
3870 EL-D	85	720 x 940 x 540	380 x 690	1	6.285 591
3870 EL-CGD	94	730 x 1190 x 1366	380 x 690	1	9.842 807
3870 ELV-D	85	730 x 540 x 1000	380 x 690	1	6.282 880
3870 ELV-CGD	94	730 x 700 x 1000	380 x 690	1	9.842 818
5050 EL-D	110	860 x 890 x 740	500 x 500	1	6.285 592
5050 EL-CGD	110	870 x 1578 x 1175	500 x 500	1	6.286 179
5050 ELV-D	110	870 x 770 x 860	500 x 500	1	6.285 598
5075 EL-D	160	860 x 1120 x 740	500 x 750	1	6.285 593
5075 EL-CGD	160	870 x 1175 x 1578	500 x 750	1	9.842 810
5075 ELV-D	160	870 x 770 x 1090	500 x 750	1	6.282 374
5075 ELV-CGD	160	870 x 770 x 1090	500 x 750	1	9.842 821



2 Настольный автоклав HMT 232N

HMC-EUROPE

HMT 232N простой в использовании, полуавтоматический автоклав высокого качества, надежный и безопасный.

- Для использования в немедицинских лабораториях для стерилизации жидкостей, вещей и т.д. Отсек изготовлен из легкой для очистки нержавеющей стали.
- Разные программы на выбор.
- Температуры: 121 °C и 134 °C, регулировка давления стерилизации от 0,9 до 2,1 бар.
- Доступны следующие настройки для стерилизации: 4 минуты/15 мин/30 мин.
- Оснащен цифровым записывателем цикла стерилизации (SD и USB)
- Автоматическое управление завершением процесса стерилизации, весь цикл стерилизации управляется и контролируется микропроцессором
- Отсек изначально заполнен водой из водного резервуара, вода возвращается вручную в отсек.

Безопасность

- Предоставляет защиту от низкого уровня воды,
- клапаны безопасности и вентиляции, реле давления и защиту от перегрева.
- Защитная крышка
- Каждый элемент оснащен независимой защитой от перегрева.
- CE сертификат

Тип	Объем л	Камера диам. х Г мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность КВт	Кол-во	Кат. номер
							в упак.	
HMT 232N	16	230 x 390	501	537	406	1,5	1	6.266 840



1 Паровые стерилизаторы (автоклавы), серия HV

Простая и отличная стерилизация.

HMC-EUROPE

Одностенные, вертикальные паровые стерилизаторы, оборудованные недавно разработанными предохранителями.

Полностью автоматические, управляемые микропроцессорами. Программируемые. Установленные программы просты в управлении параметрами (температура, время, выхлоп).

Программы с использованием жидкости соответствуют TRB 402 и EN61010-2 (гибкий датчик). AGAR программа предупреждения.

Ночная программа: запуск вечером и полная стерилизация на следующее утро. Наличие конденсатора пара в стандартной комплектации.

Автоклавы установлены на роликах. Нет соединения с водоснабжением или сливом.

Питание: 230 В, 50/60Гц

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Внутренние размеры (диам. x В) мм	Мощность Вт	Диапазон температур °С	Масса кг	Кол-во	Кат. номер
							в упак.	
HV-L25	25	480 x 950 x 460	240 x 550	1500	105 - 126	41	1	7.980 025
HV-L50	50	510 x 1040 x 530	300 x 710	2000	105 - 135	57	1	6.232 481
HV-L85	85	660 x 1000 x 650	420 x 615	3000	105 - 128	71	1	9.842 418
HV-L110	110	660 x 1000 x 650	420 x 795	4000	105 - 123	81	1	6.254 337



2 Принадлежности к паровым стерилизаторам серии HV

HMC-EUROPE

Описание	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во на один прибор	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
Гибкий датчик температуры			1	7.980 024
Встроенный принтер			1	9.842 427
Воздушное охлаждение			1	9.842 428
Выпускной воздушный фильтр			1	9.842 429
Стерилизационная корзина с нерж. стали для HV-25	225 x 250	2	1	7.980 027
Стерилизационная корзина с нерж. стали, с дном для HV-25	225 x 250	2	1	9.842 430
Стерилизационный бидон с нерж. стали для HV-25	210 x 255	2	1	9.842 431
Стерилизационная корзина с нерж. стали для HV-50	280 x 225	3	1	6.232 482
Стерилизационная корзина с нерж. стали, с дном для HV-50	280 x 225	3	1	9.842 432
Стерилизационный бидон с нерж. стали для HV-50	270 x 220	3	1	9.842 433

Другие принадлежности для моделей HV-85 и HV-110 по запросу



11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Паровые стерилизаторы - Автоклавы/Автоклавы

Настольные автоклавы HMT FA/-MA/-MB

NEW
HMC-EUROPE

Инновационный и универсальный автоклав, который сочетает в себе компактный и элегантный дизайн с высокой производительностью, надежностью и безопасностью

- Функция авто сушки: для предоставления хорошего результата сушки
- Микропроцессорная система управления: полностью автоматическое управление от добавления воды до стерилизации, сушки. Также 9 программ для вашего профессионального выбора
- Двойное устройство проверки уровня воды: одно для резервуара для воды, и одно для камерной проверки уровня воды
- Устройство автоматической блокировки двери
- Индикация закрытой двери: все функции остановятся и лампочка двери будет гореть, если дверь не закрыта полностью.
- Полная индикация цикла: автоматическая проверка состояния каждого рабочего шага. После коректного завершения загорится индикатор.
- Сигнал тревоги и индикация при низком уровне воды: если не хватает воды, индикатор "низкий уровень воды" загорится и звуковой сигнал оповестит вас.
- Программа предварительного подогрева: подогрев сухим нагревателем, который не только сохраняет температуру камеры в балансе, но также предоставляет идеальную сушильную функцию.
- Камера давления с двойной защитой: камера защищена переключателем давления и клапаном безопасности для давления пара.
- Клавиша выпуска вакуума/давления: при нажатии этой кнопки будет отключено питание и истощено давление или вакуум в камере
- Стандартные функции безопасности, такие как замок двери, тепловая защита, датчик воды резервуара, камерный датчик уровня воды
- Специальная программа для жидкой стерилизации: специальная функция для лабораторных и научных целей
- Температура стерилизации: 121-135 °C
- Питание: 230 В, 50/60Гц
- Нижняя пластина в комплекте

HMT 230FA / HMT 260FA

- Установленные 8 программ и специальных программ для жидкой стерилизации по вашему выбору
- Температура стерилизации: 121-135 °C
- Настольные автоклавы HMT 230 FA-R и HMT 260 FA-R сертифицированы в соответствии с Директивой Медицинских устройств N-класса

HMT 230MA / 260MA / 300MA

- Функция предварительного вакуума: Отличный результат стерилизации.
- Функция сухого вакуума: Идеальный сухой результат.
- 24 Установленные программы и специальные программы для стерилизации приона, жидкостей, теста Боуи-Дика, программы тестирования насоса на ваш выбор.
- Температура стерилизации: от 121 до 134 °C
- HMT 230MA-R / HMT 260MA-R / HMT 300MA-R сертифицированы в соответствии с Директивой о медицинском оборудовании в качестве автоклавов S-класса

HMT 260MB Klasse-B

- Функция предварительного вакуума: Отличный результат стерилизации.
- Функция сухого вакуума: Идеальный сухой результат.
- 10 установленных программ: 5 программ стерилизации, 1 настраиваемая программа, 3 тестовых программы, программа сушки
- Температура стерилизации: от 105 до 135 °C
- HMT 260MB сертифицирован в соответствии с Директивой о медицинском оборудовании в качестве автоклава B-класса



7.980 101



4.655 162



4.655 164



4.655 166



6.287 544

Тип	Объем л	Камера диам. x Г мм	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Мощность КВт	Кол-во в упак.	Кат. номер
HMT 230FA	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	6.237 578
HMT 230FA-R*	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	4.655 158
HMT 260FA	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	7.980 101 1
HMT 260FA-R*	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	4.655 159
HMT 230 MA	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	4.655 160
HMT 230 MA-R*	16	230 x 410	522	594	410	1,9	1	4.655 161
HMT 260 MA	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	4.655 162 2
HMT 260 MA-R*	24	260 x 450	533	655	442	2,4	1	4.655 163
HMT 300 MA	40	300 x 570	620	900	489	3,2	1	4.655 164 3
HMT 300 MA-R*	40	300 x 570	620	900	489	3,2	1	4.655 165
HMT 260MB	24	260 x 450	553	665	440	2,7	1	4.655 166 4
HMT 300MB	40	300 x 570	620	766	489	2,3	1	6.287 544 5
HMT 300MB	40	300 x 570	620	766	489	2,3	1	6.287 545

1


9.842 412

Паровые стерилизаторы, серия HG

HMC-EUROPE

- Полностью автоматическое микропроцессорное управление
- в памяти заложены 12 программ для полностью автоматической работы
- ночная программа, контролируемая таймером
- ночная стерилизация не нагревает воздух в лаборатории
- цикл прогрева для получения агара
- при паровой стерилизации температура для вынимания задается на 95 °C
- низкий объем остаточной воды
- электронный переключатель давления, контроль давления и температуры
- сливной резервуар для конденсата предотвращает отпотевание и неприятные запахи
- сливной клапан для простой очистки стерилизационной камеры
- поддон для корзин и банок
- воздушное охлаждение по нажатию кнопки
- открывание/закрывание крышки нажатием кнопки
- устанавливается на колесах, возможна уборка даже под автоклавом
- безопасность: электромеханический замок, клапан безопасности, датчик уровня воды, защита от превышения давления, защита от перегрева, защита от перебоев питания, оптическая и звуковая сигнализация об ошибках.
- USB порт
- Loadmaster подъемное устройство предоставляется по запросу

Модели со специальными принадлежностями:

HGS 113/HGS 133: парогенератор, автоматическая подача воды, охлаждение воды

HGD 113/HGD 133: парогенератор, автоматическая подача воды, охлаждение воды, вакуумный насос

Характеристики

Автомат:	от 1 минуты до 7 суток, ночной режим
Время стерилизации:	1 ... 300 мин
Номинальное напряжение:	220 ... 240 В
Герметизация:	при нажатии кнопки, полностью автоматическая
Материал котла:	нержавеющая сталь SUS304

2


9.842 416

Тип	Объем л	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры мм	Мощность Вт	Диапазон температур °C	Давление бар	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
HG 50	50	455 x 691 x 890	364 x 482	3000	105 to 135	2,5	62	1	9.842 410
HG 80	80	455 x 691 x 1030	364 x 730	3800	105 to 135	2,5	73	1	9.842 411
HG 113	108	686 x 870 x 930	500 x 552	4700	105 to 135	2,5	137	1	9.842 412 1
HG 133	129	686 x 870 x 1034	500 x 656	6200	105 to 135	2,5	145	1	9.842 413
HGS 113	113	686 x 870 x 930	500 x 576	6800	105 to 135	2,5	153	1	9.842 414
HGS 133	133	686 x 870 x 1034	500 x 680	7100	105 to 135	2,5	161	1	9.842 415
HGD 113	113	686 x 870 x 930	500 x 576	8400	105 to 135	2,5	184	1	9.842 416 2
HGD 133	133	686 x 870 x 1034	500 x 680	8700	105 to 135	2,5	192	1	9.842 417

Принадлежности к паровым стерилизаторам серии HG

HMC-EUROPE

Описание	Размеры (диам. x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Корзина А для HG 113/133	470 x 219	1	6.266 417
Корзина А для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 219	1	6.259 903
Корзина В для HG 113/133	470 x 269	1	6.266 418
Корзина В для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 269	1	6.266 419
Корзина С для HG 113/133	470 x 314	1	7.980 484
Корзина С для HG 113/133 с закрытым дном	470 x 314	1	7.980 485
Подъемник LOADMASTER для HG 113/133		1	6.266 420
Встроенный принтер для машин серии HG		1	6.251 590
Гибкий датчик температуры		1	9.842 420
Устройство для автоматической подачи воды		1	9.842 421
Вентиляционный воздушный фильтр для стерилизации		1	9.842 422
Стерилизационная корзина из нержавеющей стали	338 x 220	1	9.842 423 3
Корзина из нержавеющей стали с дном	338 x 220	1	9.842 424 4
Стерилизационная банка из нержавеющей стали	330 x 185	1	9.842 425 5
PO Segosoft		1	9.842 426

Другие принадлежности для моделей 113 и 133 по запросу

3


9.842 423

4


9.842 424

5


9.842 425

1 Автоклавный термометр

NEW

Прочный биметаллический термометр с индикатором максимума (красный), перемещающимся под указателем измеряемой температуры (черный), чтобы указать максимальную достигнутую температуру, и остается там до тех пор, пока он не будет сброшен вручную

Bel-Art Products

- Прослеживается по стандарту NIST
- Резьбовое соединение (1/4 "NPT), вкручивается непосредственно в поточные процессы, можно использовать для закрепления термометра в прилагаемом штативе
- Водонепроницаемый и герметичный, выдерживает автоклавные циклы и имеет съемную защитную силиконовую втулку для предотвращения контакта влаги с циферблатом
- Изготовлены из нержавеющей стали 304 со стеклянной линзой; выдерживают давление, высокие температуры, не подвержены ржавлению
- Протестированы и проверены в США
- В комплект включены многоязычная (английское, французское, немецкое, итальянское, португальское и испанское) декларация о точности и инструкции
- Опционально доступна индивидуальная калибровка термометра

Характеристики

Диапазон измерения: -20 ... 150 °C
Длина зонда: 50 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Автоклавный термометр	1	6.287 577

1



2 Биологические индикаторы Attest™ для контроля паровых автоклавов

NEW

Биологический контроль предполагает использование индикаторов, которые во время процесса стерилизации проверяют, были ли убиты все микроорганизмы.

3M Deutschland

Био-индикаторы являются уникальными, поскольку они прямо указывают, сколько микробных спор действительно были убиты. Благодаря надежности и достоверности данных, регулярное использование био-индикатора может привести к повышению производительности процесса стерилизации и, таким образом, к лучшим результатам.

Особенности:

- Для оценки эффективности работы не требуется независимая лаборатория
- Простота в обращении
- Разумно использовать после проведения ремонта или технического обслуживания автоклавов

Метод применения:

- Программа 3,5 минуты, время выдерживания при 121 °C или 134 °C
- После стерилизации разбить виалу с целью приведения питательного раствора в контакт с индикаторной полоской
- Результаты через 48 часов
- Соответствует стандарту EN ISO 1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Биологические индикаторы Attest™ для паровых автоклавов	100	6.089 578

2



3 4 Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термодатчика

Держатель для термодатчика DURAN® GL 45 представляет собой держатель из нержавеющей стали, который прочно встроен в голубую полипропиленовую крышку GL 45 DURAN®. Данный держатель подходит для металлических термодатчиков диаметром 6,0 мм, которые обычно используются в лабораторных автоклавах и стерилизаторах.

DURAN Group

Применение:

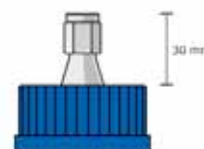
- Для рутинных циклов стерилизации/ автоклавной обработки
- Для проведения испытаний на "прогрев загруженной камеры" в процессе аттестации эксплуатационных характеристик
- Для проведения испытаний после технического обслуживания и ремонта автоклава

Характеристики:

- Применим для оригинальных лабораторных бутылок DURAN® GL 45 (емкостью 1000 мл и менее).
- Глубина датчика может быть изменена для соответствия размеру бутылки
- Удобнорегулируемое обжимное кольцо, подходящее для датчиков с диаметром 6,0 мм
- Данный продукт имеет код отслеживания, а также возможность загрузить сертификат
- Удобная установка датчика в середине бутылки

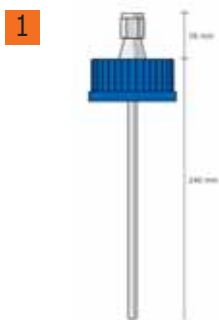
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закручивающаяся крышка GL 45	1	9.072 178

3



4





1 2 Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термопары, DURAN®

NEW

Закручивающаяся крышка DURAN® GL 45 с держателем для термопары представляет собой держатель, встроенный в голубую полипропиленовую крышку DURAN® GL 45 и вмещает в себя до трех отдельных термоэлектродных проводов, используемых в автоклавах и стерилизаторах.

DURAN Group

Применения:

- Для рутинных циклов стерилизации/ автоклавной обработки
- Для проведения испытаний на "прогрев загруженной камеры" в процессе аттестации эксплуатационных характеристик
- Для проведения испытаний после технического обслуживания и ремонта автоклава

Свойства:

- Подходит к оригинальным лабораторным бутылкам DURAN GL45 (1000 мл или менее)
- ПТФЭ трубка длиной 240 мм может быть отрезана по длине
- Применим дл удерживания до трех отдельных термоэлектродных проводов (Размеры проводников 1/0,3 мм, 1/0,5 мм или 7/0,2 мм)
- Данный продукт имеет код отслеживания, а также возможность загрузить сертификат



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Закручивающаяся крышка GL 45 с держателем для термопары	1	9.072 179



3 Дезодорант для автоклавов Anabac®

В лаборатории очень важны чистота и комфорт работы. Anabac - автоклав дезодорант, душистая нотка в вашей лаборатории. Anabac приносит невидимый аромат, который подтверждает чистоту.

interscience

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Классический	Мята и аромат эвкалипта	100	6.228 599
Пома	Аромат яблока	100	6.231 161
Цитрусовый	Аромат лимона	100	6.231 720
Цветочный	Аромат цветов	100	7.626 764
Персиковый	Аромат персика	100	7.626 766



4 Лента стерилизационно-индикаторная для паровой, воздушной и газовой стерилизации

- Крепированная бумага.
- Самоклеящаяся.
- С термочувствительным красителем.
- Цвет меняется в соотв. с DIN EN ISO 1140-1.
- Рулон 50 м.

В комплекте с	Изменение цвета	Ширина мм	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	зеленый/черный	18	a	1	9.140 787
Стерилизационно-индикаторная лента, без свинца	зеленый/черный	24	a	1	9.140 788
Стерилизационно-индикаторная лента	белый/коричневый	19	b	1	9.140 784
Стерилизационно-индикаторная лента	белый/черный	25	b	1	9.140 789
Стерилизационно-индикаторная лента, самоклеящаяся, для нетканых изделий	белый/черный	19	c	1	9.140 790
Стерилизационно-индикаторная лента, самоклеящаяся, для нетканых изделий	белый/черный	25	c	1	9.140 791
Индикатор оксида этилена	красный/зеленый	19	d	1	9.140 792
Индикатор горячего воздуха	зеленый/коричневый	19	e	1	6.240 223

➔ Пакеты для утилизации смотрите на стр. 244.

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Паровые стерилизаторы - Автоклавы/Принадлежности

1 Контейнеры для стерилизации polySteribox® с постоянными фильтрами

polySteribox® от компании Ritter Medical используются для стерилизации инструментов, хранения и транспортировки стерильных товаров в соответствии с требованиями утвержденных процессов для каждого инструмента. polySteribox® доступны в 4 различных стандартизированных размерах (SH, M, L и XL), которые подходят для всех существующих автоматических стерилизаторов. polySteribox® изготовлены из прозрачного, стабильного и термостойкого (до 150 градусов по Цельсию) материала. Поэтому они пригодны для стерилизации в автоклаве при 121° С и 134° С в зависимости от способа стерилизации, которые рекомендуются соответствующими органами, такими как Институт Роберта Коха в Германии. Кроме того polySteribox® может быть использован для плазменной стерилизации (STEARRAD®), а также для стерилизации газом (формальдегид и оксид этилена) при максимальной температуре 65 °С. Крышка и дно герметичны и включают в себя встроенный антибактериальный барьер. Запатентованная система блокировки совместима во всех различных моделях и предотвращает от случайного открытия камеры. Камеры компактные и простые для укладки, поэтому они подходят для хранения стерильных товаров.

Ritter

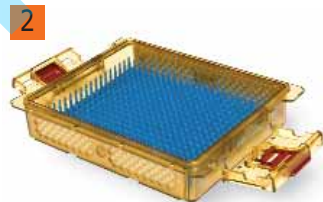


Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во	Кат. номер
			в упак.	
polySteribox® SH	208 x 111 x 54	177 x 76 x 45	1	6.267 058
polySteribox® M	184 x 144 x 59	155 x 123 x 32	1	6.267 059
polySteribox® XL	498 x 118 x 63	465 x 95 x 55	1	6.267 061

2 Аксессуары для polySteribox®

Ritter

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Комплект фильтров L/XL	1	9.284 283
Силиконовый коврик для контейнеров S, SH	1	9.284 288
Силиконовый коврик для контейнеров L	1	9.284 292
Силиконовый коврик для контейнеров M	1	9.284 293
Затворы предохранительные	1000	9.284 285
Стерилизационные затворы для контейнеров SH, M, L, XL	1000	9.284 287
Вкладыш сетчатый для контейнеров L	1	9.284 294
Вкладыш сетчатый для контейнеров XL	1	6.266 241



Паровые индикаторные полоски

NEW

Полоски индикаторные для пара, 4-го класса

Индикаторные паровые полоски класса 4 предназначены для использования в паровых стерилизаторах, работающих при температуре 134 °С - 3,5 минуты. Индикаторные полоски можно использовать в упаковке, что обеспечит уверенность в проникновении пара в упаковку. Нетоксичный химический индикатор на водной основе в соответствии с ISO 11140-1 будет четко и точно менять цвет от синего до черного после успешной паровой стерилизации. Индикаторные полоски PMSSteriTest являются экономичными и могут быть разделены на две отдельные части для более экономного использования.

- Двухполосная конструкция.
- Изготовлены без использования свинца или других тяжелых металлов.

Полоски индикаторные для пара, 6-го класса

Эмулирующие полоски-индикаторы класса 6 предназначены для использования в паровых стерилизаторах, работающих при 121 °С - 15 минут и 134 °С - 3,5 минуты. Индикаторы для контроля цикла могут использоваться в упаковке и обеспечивать гарантию проникновения пара в пакеты и всех критических параметров цикла паровой стерилизации. Нетоксичный индикатор на водной основе. В соответствии с ISO 11140-1 индикатор будет четко и точно менять цвет от синего до сиреневого после успешной стерилизации паром.

- Однополосная конструкция.
- Изготовлен в отсутствии свинца или других тяжелых металлов.



6.272 288



6.272 289

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Полоски индикаторные для пара, 4-го класса	1	6.272 288 3
Полоски индикаторные для пара, 6-го класса	1	6.272 289 4

1


1 Тест-набор Боуи-Дика

NEW

Эти тест-наборы Боуи-Дика представляют собой скомплектованные одноразовые испытательные комплекты, предназначенные для оценки эффективности системы удаления воздуха из стерилизаторов с предварительным вакуумированием в соответствии с EN 285 и работающих при 134 °С в течение 3,5 минут. В центре каждой упаковки помещается индикаторный лист, с нетоксичным химическим индикатором на водной основе. Однородное изменение цвета индикатора после паровой стерилизации означает, что весь воздух был удален и заменен паром. Задняя сторона листа индикатора содержит поля, которые необходимо заполнить, и ее можно сохранить в качестве постоянной записи для целей отслеживания.

- Одноразовые, скомплектованные и готовые к использованию тест-наборы
- Предназначены для стерилизации паром при 134 °С 3,5 минуты.
- Понятное и точное изменение цвета индикатора
- Индикаторный лист может храниться постоянно
- Проверено со стерилизационной нагрузкой 4 кг и 7 кг
- Изготовлен в отсутствие свинца или других тяжелых металлов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Bowie-Dick-Test (4 кг)	48	6.272 290
Bowie-Dick-Test (7 кг)	24	6.272 291

2


2 Термосклеиваемые рулоны для стерилизации

NEW

Термосклеиваемые рулоны и пакеты - решение упаковки для стерилизации обеспечивают надежную защиту медицинского устройства от загрязнения бактериями с момента стерилизации до использования. Плоские и складчатые рулоны и пакеты, а также широкий диапазон стандартных размеров позволяют оптимально выбирать размер упаковки для каждого предмета. Термосклеиваемые рулоны и пакеты изготовлены из прозрачной многослойной сополимерной пленки ПЭТ/ПП и бумаги медицинского качества. На поверхность бумаги нанесен нетоксичный индикатор на водной основе для стерилизации паром и оксидом этилена, соответствующие стандарту ISO 11140-1, и помогают различать обработанные и необработанные пакеты. Термосклеиваемые рулоны и пакеты являются проверенной защитой от микробов и соответствуют стандартам ISO 11140-1, ISO 11607 и EN 868-5.

- Усиленная пленка для избежание разрыва во время открывания
- Точность и легкоразличимость изменения цвета индикатора
- Вскрытие без волокон и асептическое представление
- Тройное уплотнение для большей целостности упаковки

Рулоны и мешки для стерилизации являются эффективными барьерами против микробов и соответствуют требованиям стандартов ISO 11607, EN 868-5 и ISO 11140-1.

Описание	Ширина мм	Длина м	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоский	50	200	1	6.272 250
плоский	75	200	1	6.272 251
плоский	100	200	1	6.272 252
плоский	150	200	1	6.272 253
плоский	200	200	1	6.272 254
плоский	250	200	1	6.272 255
плоский	300	200	1	6.272 256
плоский	350	200	1	6.272 257
плоский	400	200	1	6.272 258
плоский	500	200	1	6.272 259
с боковыми фальцами	75	100	1	6.272 260
с боковыми фальцами	100	100	1	6.272 261
с боковыми фальцами	150	100	1	6.272 262
с боковыми фальцами	200	100	1	6.272 263
с боковыми фальцами	250	100	1	6.272 264
с боковыми фальцами	300	100	1	6.272 265
с боковыми фальцами	350	100	1	6.272 266
с боковыми фальцами	400	100	1	6.272 267

3


3 Диспенсер для рулонов, с резаком

NEW

Рама диспенсера изготовлена из нержавеющей стали и стальных стержней с нейлоновыми подшипниками для гигиенического использования по CSSD. Встроенный режущий блок содержит точный и высококачественный режущий диск, обеспечивающий безопасное обращение и легкую замену. Диспенсер и резак являются полезным дополнением к рулонным запаивающим машинам. Его обновленный модульный дизайн делает его эргономичным и экономичным инструментом, который можно использовать на одном или двух уровнях на рабочих станциях или просто закрепить на стене.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Диспенсер для рулонов, с резаком	1	6.272 287

11. Чистые помещения, чистка и стерилизация

Паровые стерилизаторы - Автоклавы/Стерильная упаковка

1 Термосклеиваемые стерилизационные пакеты

NEW

Описание	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
плоские	75 x 200	1000	6.272 268
плоские	100 x 300	1000	6.272 269
плоские	150 x 400	1000	6.272 270
плоские	200 x 450	1000	6.272 271
плоские	250 x 400	1000	6.272 272
плоские	250 x 500	1000	6.272 273
плоские	300 x 500	1000	6.272 274
складчатые	100 x 300	1000	6.272 275
складчатые	150 x 390	1000	6.272 276
складчатые	200 x 500	500	6.272 277
складчатые	250 x 500	500	6.272 278
складчатые	300 x 600	500	6.272 279



2 Самозапечатывающиеся пакеты для стерилизации

NEW

Самозапечатывающиеся пакеты для стерилизации имеют предварительную фальцовку и обеспечивают точное и быстрое закрытие без использования устройства для термосклеивания. Они особенно подходят для использования в общей практике, стоматологических операциях и пользователями, которые хотят избежать расходов на дополнительное оборудование для герметизации. Пакеты для стерилизации изготовлены из прозрачной многослойной сополимерной пленки ПЭТ/ПП, медицинской бумаги, клейкой ленты, которая обеспечивает отличную стойкость к передержке пара, с чистым отверстием. На поверхность бумаги нанесены нетоксичные индикаторы для стерилизации паром и окисью этилена в соответствии со стандартами ISO 11140-1, ISO 11607 и EN 868-5, которые помогают различать обработанные и необработанные пакеты.

- Усиленная пленка во избежание разрыва во время открывания
- Понятное и точное изменение цвета индикатора
- Вскрытие без волокон и асептическое представление
- Тройное уплотнение для большей целостности упаковок



Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
75 x 200	200	6.272 280
90 x 230	200	6.272 281
90 x 270	200	6.272 282
130 x 290	200	6.272 283
190 x 340	200	6.272 284
300 x 430	200	6.272 285



www.labi.kz