Miele
PROFESSIONAL

Оборудование для лабораторий

Автоматы для мойки лабораторного стекла, принадлежности

Автомат для мойки лабораторного стекла

Miele PROFESSIONAL

Автоматы для мойки Miele обеспечивают обработку лабораторной посуды и принадлежностей, соответствующую требованиям по чистоте для анализов. При этом, они работают крайне бережно и высоко ценятся среди ведущих производителей лабораторной посуды, таких как DURAN Group.

iF DESIGN AWARD 2015

reddot design award winner 2015

Больше производительности

- Высокая производительность (например, до 128 инжекторов для размещения узкогорлой лабораторной посуды) благодаря оптимизированным размерам моечной камеры в сочетании с полностью переработанной программой загрузки означает экономию времени, рабочего пространства и инвестиций
- Подсоединение корзин с задней стенки моечной камеры обеспечивает дополнительную площадь в загрузочных устройствах
- Повышается скорость обработки лабораторной посуды и принадлежностей

Больше чистоты

- Высокая эффективность обработки
- Циркуляционный насос с регулируемым числом оборотов для создания оптимального давления мойки на каждом этапе программы
- Моечная камера, сваренная посредством лазерной технологии с особо гладкими швами, обеспечивает непревзойденную гигиеничность
- Отсутствие нагревательных элементов в моечной камере
- Многокомпонентная система фильтрации очень эффективно удаляет частицы грязи из моющего раствора
- Система контроля давления струй и вращения коромысел-распылителей, которая незамедлительно распознает снижение давления в струе или блокировку коромысла
- Система контроля проводимости обеспечивает надлежащее качество воды

Больше гибкости

- Новая модульная конструкция корзин и тележек обеспечивает максимальную гибкость в сочетании с интуитивно понятным управлением благодаря многообразию возможных комбинаций модулей и простоте их подключения
- Многообразие комбинаций означает широкие возможности использования в повседневной эксплуатации
- Уменьшение количества необходимых загрузочных устройств позволяет снизить стоимость и сделать машину более компактной
- Помимо широкого выбора заводских программ предусмотрено использование индивидуальных программ клиента для оптимального учета степени загрязнения, вида и количества посуды при ее обработке

Miele и Duran
Два сильных бренда в лаборатории

DURAN GROUP

Miele PROFESSIONAL

Miele PROFESSIONAL

DURAN GROUP

DURAN Group рекомендует Miele Professional
Для обеспечения тщательной, бережной и надежной обработки лабораторной посуды DURAN Group рекомендует автоматы для мойки лабораторной посуды компании Miele: продукция Miele отличается высоким качеством («сделано в Германии»), надежностью и эффективностью в повседневной работе лабораторий. Малая продолжительность процесса и надёжность результатов обеспечивают возможность предоставлять в короткое время дорогостоящую посуду к повторному использованию. Щадящая обработка позволяет увеличить срок службы лабораторной посуды DURAN®.

Автоматы для мойки и дезинфекции Miele предоставляют профессиональное решение для подготовки аналитически чистой лабораторной посуды, используемой:
- в области научных исследований,
- в области производства,
- в аналитике и подготовке препаратов, включая микробиологию и биотехнологию.

Системные решения Miele с индивидуальными вариантами оснащения приборов:
- от профессионального базового оснащения для задач ежедневной мойки лабораторной посуды до специального оснащения для решения сложных задач, требующих высокой производительности прибора;
- специальные программы мойки, настроенные на загрязнение, делают возможной тщательную и эффективную подготовку аналитически чистой лабораторной посуды при максимально бережном отношении к ней.

Химические свойства высококачественной лабораторной посуды играют важнейшую роль в ее сохранении, так как высокая прочность посуды в сочетании с методами бережного мытья сводят к минимуму коррозию стекла. Благодаря выдающимся химическим свойствам лабораторной посуды DURAN®, таким как:
- гидролитическая устойчивость, класс 1 (ISO 719),
- кислотоустойчивость, класс 1 (DIN 12116),
- щелочеустойчивость, класс 2 (ISO 695),

она особенно пригодна для многократного мытья и гарантирует долгий срок службы.
Наряду с этим оптимальные физические свойства стеклянной продукции DURAN® предопределяют её применение в области лаборатории:
- Равномерное распределение толщины стенки посуды для каждого артикула
- Вследствие этого повышенная механическая прочность и более высокая устойчивость к резкому перепаду температур (ΔT=100K)
- Предотвращение напряжений в стенках посуды и её возможное растрескивание при нагревании и охлаждении.
- Преимущества: более высокая безопасность для сотрудников лаборатории;
- Длительный срок службы лабораторной посуды, сохранение ценных химических веществ

DURAN Group предлагает широкий спектр высококачественной продукции DURAN®. Miele и Duran. Два сильных бренда в лаборатории.

Автомат для мойки лабораторного стекла PG 8583

На илл. – автомат PG 8583

Автомат для мойки PG 8583

- объем одной загрузки: например, 128 лабораторных бутылок или 98 пипеток, а также прочее лабораторное стекло;
- ширина 60 см;
- подключение к трехфазному току;
- функция подсушивания EcoDry;
- в зависимости от исполнения до двух встроенных дозирующих насосов для жидких моющих средств;
- документирование технологического процесса (опционально).

*** Важно:**

Исполнение ADP со встроенным насосом для подачи дистиллированной воды требуется в случае, когда полностью обессоленная вода подается «без давления» (мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Автомат	Исполнение	Мат. N	Артикул
PG 8583 AW WW AD LD	Внешняя облицовка белая, подключение горячей и дистиллированной воды, дозирование жидкого моющего средства	10138240	62.8583.02
PG 8583 AE WW AD PD	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды, дозирование порошкообразного моющего средства	10138250	62.8583.03
PG 8583 AE WW AD LD	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды, дозирование жидкого моющего средства	10138260	62.8583.04
PG 8583 AE WW ADP* LD	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей воды и насоса для подачи дистиллированной воды, дозирование жидкого моющего средства	10138270	62.8583.06
PG 8583 AE WW AD LD OIL	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение к горячей и дистиллированной воде, дозирование жидкого моющего средства, исполнение для нефтяных и масляных загрязнений	10138280	62.8583.71
DE-CS6-85	крышка из нержавеющей стали для PG 8583 + PG 8595 или PG 8596 Ш 900 мм, Г 600 мм	10101450	69.2160.10

В цену автомата для мойки включена работа по вводу в эксплуатацию силами специалистов собственной сервисной службы Miele. Дополнительная информация о моющих средствах Miele приведена на стр. 37, а также в пояснениях символов на стр. 55

Технические данные

Автомат для мойки	PG 8583
Отдельностоящий/встраиваемый автомат с крышкой без оснащения корзинами	•
Циркуляционный насос [Qmax. л/мин]	500
Управление/Программы	
Сенсорное управление/15 программ	•
AutoClose – автоматическое закрывание дверцы	•
Зуммер, акустический сигнал по окончании программы	•
Модуль Ethernet/RS232-модуль для технологической документации	Опция
Подключение воды	
1x подключение к холодной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к холодной воде пароконденсатора, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа) (опция – исполнение со штуцерами ADP для шлангов с внутренним диаметром 13 мм)	•
1x подключение к горячей воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
Количество дополнительных шлангов $^{1}/_{2}$" с резьбовым соединением $^{3}/_{4}$", длина ок. 2,0 м	4 (3 в исполнении ADP)
Сливной насос ∅22, высота слива: макс. 100 см	•
Система защиты от протечек (WPS)	•
Электроподключение	
3 фазы + нейтраль ~400 В, 50 Гц возможность переоборудования на ~230 В, 50 Гц, кабель ок. 2,0 м, 5 x 2,5 мм², включая штекер CEE	•
Нагрев [кВт]	8,5
Циркуляционный насос [кВт]	0,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,3
Предохранители [A]	3 x 16
Система дозирования (в зависимости от исполнения)	
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в дверце	•/–
1 дозирующий насос для жидких моющих средств	–/•
1 дозирующий насос для средств нейтрализации	•/•
Возможности подключения (в зависимости от исполнения)	
DOS K 85 или DOS K 85/1 для жидких моющих средств	2/1
Система смягчения воды	
для холодной и горячей воды до 65 °C	•
Конденсатор пара	
Распылительного типа	•
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор	–
Нагревательный элемент [кВт]	–
Общая потребляемая мощность [кВт]	–
Воздушный поток [м³/ч]	–
Регулировка температуры с шагом 1°[°C]	–
Настройка времени с шагом 1 мин [мин]	–
Фильтр взвешенных частиц/Hepa-фильтр/степень очистки (DIN EN 1822)/срок службы	–
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	835/600/600
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	522/536/O=518 U=523
Вес [кг]	74
Внешняя облицовка	
Белый корпус, металл (AW)	•
Нержавеющая сталь (AE)	•
Соответствие нормам	
Директива по машиностроению 2006/42/EG, EN 61010-2-40, EN 61326 -1	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, IP 21	•
CE	•

** O = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = серийное исполнение, – = недоступно

Автомат для мойки лабораторного стекла PG 8593

На илл. – автомат PG 8593

Автомат для мойки PG 8593

- объем одной загрузки: например, 128 лабораторных бутылок или 98 пипеток, а также прочее лабораторное стекло;
- ширина 60 см;
- подключение к трехфазному току;
- встроенная сушка горячим воздухом DryPlus;
- 1 встроенный дозирующий насос для жидких моющих средств;
- дополнительный внешний дозирующий модуль для жидких моющих средств (опция);
- документирование технологического процесса (опционально).

Автомат	Исполнение	Мат. N	Артикул
PG 8593 AE WW AD	Внешняя облицовка их нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды с 1 встроенным дозирующим насосом	10138290	62.8593.01
PG 8593 AE OIL WW AD	Внешняя облицовка их нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды с 1 встроенным дозирующим насосом, исполнение для нефтяных и масляных загрязнений	10138300	62.8593.72
DOS K 85	Дозирующий модуль для жидких моющих средств	9961070	69.7470.50
DE-CS6-85	крышка из нержавеющей стали для PG 8593 + PG 8595 или PG 8596 Ш 900 мм, Г 600 мм	10101450	69.2160.10

В цену автомата для мойки включена работа по вводу в эксплуатацию силами специалистов собственной сервисной службы Miele. Дополнительная информация о моющих средствах Miele приведена на стр. 37 и далее, а также в пояснениях символов на стр. 55.

Технические данные

Автомат для мойки	**PG 8593**
Отдельностоящий/встраиваемый автомат с крышкой без оснащения корзинами	•
Циркуляционный насос [Qmax. л/мин]	500
Управление/Программы	
Сенсорное управление/16 программ	•
AutoClose – автоматическое закрывание дверцы	•
Зуммер, акустический сигнал по окончании программы	•
Модуль Ethernet/RS232-модуль для технологической документации	Опция
Подключение воды	
1x подключение к холодной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к холодной воде пароконденсатора, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к горячей воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
Количество дополнительных шлангов $^1/_2$" с резьбовым соединением $^3/_4$", длина ок. 2,0 м	4
Сливной насос ∅22, высота слива: макс. 100 см	•
Система защиты от протечек (WPS)	•
Электроподключение	
3 фазы + нейтраль ~400 В, 50 Гц возможность переоборудования на ~230 В, 50 Гц, кабель ок. 2,0 м, 5 x 2,5 мм^2, включая штекер CEE	•
Нагрев [кВт]	8,5
Циркуляционный насос [кВт]	0,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,3
Предохранители [A]	3 x 16
Система дозирования	
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств	–
1 дозирующий насос для жидких моющих средств	•
1 дозирующий насос для средств нейтрализации	–
Возможности подключения	
DOS K 85 или DOS K 85/1 для жидких моющих средств	2
Система смягчения воды	
для холодной и горячей воды до 65 °C	•
Конденсатор пара	
Распылительного типа	•
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор [кВт]	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,5
Воздушный поток [м^3/ч]	47
Регулировка температуры с шагом 1°[°C]	50–115
Настройка времени с шагом 1 мин [мин]	0–120
Фильтр взвешенных частиц/Hepa-фильтр/степень очистки (DIN EN 1822)/срок службы	H13 / >99,95 % / 200 ч
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	835/600/600
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	522/536/O=518 U=523
Вес [кг]	78
Внешняя облицовка	
Белый корпус, металл (AW)	–
Нержавеющая сталь (AE)	•
Соответствие нормам	
Директива по машиностроению 2006/42/EG, EN 61010-2-40, EN 61326 -1	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, IP 21	•
CE	•

** O = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = серийное исполнение, – = недоступно

Автомат для мойки лабораторного стекла PG 8583 CD

На илл. – автомат PG 8583 CD

Автомат для мойки PG 8583 CD

- объем одной загрузки: например, 128 лабораторных бутылок или 98 пипеток, а также прочее лабораторное стекло;
- ширина 90 см;
- подключение к трехфазному току;
- встроенная сушка горячим воздухом DryPlus;
- 2 встроенных дозирующих насоса (жидкие моющие средства, средства нейтрализации);
- выдвижной отсек для 2-х канистр по 10 л или 3-х канистр по 5 л;
- документирование технологического процесса (опционально).

*** Важно:**

Исполнение ADP со встроенным насосом для подачи дистиллированной воды требуется в случае, когда полностью обессоленная вода подается «без давления» (мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Автомат	Исполнение	Мат. N	Артикул
PG 8583 CD AE WW AD CM	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды, модуль измерения проводимости	10276660	62.8583.50
PG 8583 CD AE WW ADP* CM	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды, встроенный насос для подачи дистиллированной воды, модуль измерения проводимости	10276670	62.8583.51
PG 8583 CD AE WW AD CM OIL	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, подключение горячей и дистиллированной воды, модуль измерения проводимости, исполнение для нефтяных и масляных загрязнений	10276690	62.8583.73
DE-CS7-85	Крышка из нержавеющей стали для PG 8583 CD, Ш 900 мм, Г 700 мм, В 15 мм (включая листовую часть для расширения по глубине) (не входит в объем поставки машины)	10222780	69.2160.11

В цену автомата для мойки включена работа по вводу в эксплуатацию силами специалистов собственной сервисной службы Miele. Дополнительная информация о моющих средствах Miele приведена на стр. 37 и далее, а также в пояснениях символов на стр. 55.

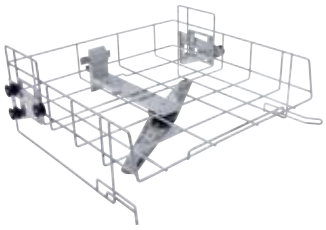
Технические данные

Автомат для мойки	PG 8583 CD
Отдельностоящий/встраиваемый автомат без крышки без оснащения корзинами	•
Циркуляционный насос [Qmax. л/мин]	500
Управление/Программы	
Сенсорное управление/16 программ	•
AutoClose – автоматическое закрывание дверцы	•
Зуммер, акустический сигнал по окончании программы	•
Модуль Ethernet/RS232-модуль для технологической документации	Опция
Подключение воды	
1x подключение к холодной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к холодной воде пароконденсатора, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
1x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа) (опция – исполнение со штуцерами ADP для шлангов с внутренним диаметром 13 мм)	•
1x подключение к горячей воде, номинальное давление 2,0-10 бар (200-1000 кПа)	•
Количество дополнительных шлангов $^1/_2$" с резьбовым соединением $^3/_4$", длина ок. 2,0 м	4 (3 в исполнении ADP)
Сливной насос ∅22, высота слива: макс. 100 см	•
Система защиты от протечек (WPS)	•
Электроподключение	
3 фазы + нейтраль ~400 В, 50 Гц возможность переоборудования на ~230 В, 50 Гц, кабель ок. 2,0 м, 5 x 2,5 мм², включая штекер CEE	•
Нагрев [кВт]	8,5
Циркуляционный насос [кВт]	0,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,3
Предохранители [A]	3 x 16
Система дозирования	
1 дозирующее устройство/дверца для ополаскивателя	–
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств	–
1 дозирующий насос для жидких моющих средств	•
1 дозирующий насос для средств нейтрализации	•
Возможность установки 3-его встраиваемого дозирующего насоса для жидких средств	•
Выдвижной отсек для размещения моющих средств	•
Система смягчения воды	
для холодной и горячей воды до 65 °C	•
Конденсатор пара	
Распылительного типа	•
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор [кВт]	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,5
Воздушный поток [м³/ч]	47
Регулировка температуры с шагом 1°[°C]	50–115
Настройка времени с шагом 1 мин [мин]	0–120
Фильтр предварительной очистки класс G 4, степень очистки > 90 %, срок службы 100 ч	•
Фильтр взвешенных частиц/Hepa-фильтр/степень очистки (DIN EN 1822)/срок службы	H 14/>99,995 %/500 ч
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	820/900/600
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	522/536/O=518, U=523
Вес [кг]	97,7
Внешняя облицовка	
Белый корпус, металл (AW)	–
Нержавеющая сталь (AE)	•
Соответствие нормам	
Директива по машиностроению 2006/42/EG, EN 61010-2-40, EN 61326 -1	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, IP 21	•
CE	•

Верхние и нижние корзины, инжекторные модули, тележки для применения в автоматах PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

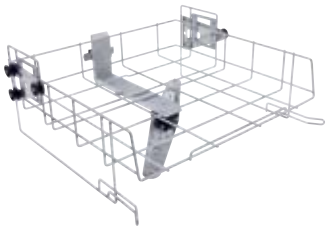
A 100 Верхняя корзина/ модуль

- Верхняя корзина с двумя модульными соединениями
- Для размещения максимум двух инжекторных модулей или вставок
- Автоматическая блокировка соединений при отсутствии загрузки
- Макс. высота располагаемых предметов при использовании модулей 190 мм
- В 141, Ш 528, Г 525 мм



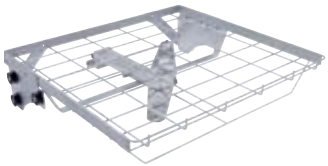
A 101 Верхняя корзина/ лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- С регулировкой высоты
- Макс. высота располагаемых предметов 160 +/- 30 мм, ширина 475 мм, глубина 443 мм
- Встроенное коромысло-распылитель
- В 206, Ш 528, Г 527 мм



A 102 Верхняя корзина/ лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- С регулировкой высоты
- Макс. высота располагаемых предметов 205 +/- 30 мм, ширина 475 мм, глубина 443 мм
- Встроенное коромысло-распылитель
- В 206, Ш 528, Г 527 мм



A 103 Верхняя корзина/ лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Макс. высота располагаемых предметов 95 мм, ширина 505 мм, глубина 472 мм
- Встроенное коромысло-распылитель
- Особенно хорошо подходит для обработки сетчатых DIN-контейнеров, а также для иного применения с изделиями малой высоты в сочетании с тележкой A 202
- В 133, Ш 528, Г 528 мм

A 150 Нижняя корзина/ модуль

- Нижняя корзина с двумя модульными соединениями
- Для размещения максимум двух инжекторных модулей или вставок
- Автоматическая блокировка соединений при отсутствии загрузки
- Макс. высота при использовании модулей в комбинации с:
  A 100 B 190 мм
  A 101 B 215 ± 30 мм
  A 102 B 170 ± 30 м
  A 103 B 255 мм
  без верхней корзины 440 мм
- В 154, Ш 529, Г 546 мм

A 151 Нижняя корзина/ лафет

- Для размещения различных вставок
- Ширина 490 мм, глубина 435 мм
- Макс. высота располагаемых предметов в комбинации с:
  A 100 B 240 мм
  A 101 B 265 ± 30 мм
  A 102 B 225 ± 30 мм
  A 103 B 305 мм
  без верхней корзины 495 мм
- В 88, Ш 529, Г 110 мм

A 202 Тележка

- Для размещения различных вставок на 2 уровнях
- Встроенное коромысло-распылитель
- Макс. размеры располагаемых снизу предметов:
  Уровень 1 с доп. 3 уровнем: В 95, Ш 519, Г 485 мм, без доп. уровня: В 135, Ш 494, Г 500 мм
  Уровень 2: В 135, Ш 516, Г 462 мм
- 6 дополнительных инжекторных соединений (заводская комплектация 4x E 362, разъемы закрыты)
- В 223, Ш 529, Г 542 мм

A 802 Омывательное сопло для инжекторных модулей

- При использовании автомата для мойки с порошковым дозированием (PG 8583)
- Для применения с инжекторными модулями для вымывания остатков порошка из дозировочной емкости
- В 187, Ш 30, Г 15 мм

Название	Мат. N	Артикул
A 100 Верхняя корзина/модуль	9862320	69.6100.00
A 101 Верхняя корзина/лафет	9862340	69.6101.00
A 102 Верхняя корзина/лафет	9862360	69.6102.00
A 103 Верхняя корзина/лафет	9862370	69.6103.00
A 150 Нижняя корзина/модуль	9862400	69.6150.00
A 151 Нижняя корзина/лафет	9862410	69.6151.00
A 802 Омывательное сопло для инжекторных модулей	9863070	69.6802.00
A 202 Тележка	9862440	69.6202.00

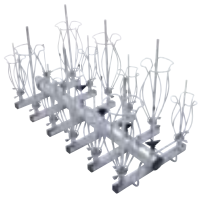
Инжекторные модули для лабораторного стекла для установки в верхней корзине A 100 и нижней корзине A 150

A 300 Модуль для лабораторного стекла 2 x 4

- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 8 инжекторных сопел E 352 (6 x 220 мм)
- 8 фиксаторов для сопел E 354
- Макс. высота располагаемых предметов зависит от выбранной загрузки
- В 241, Ш 200, Г 479 мм

A 300/1 Модуль для лабораторного стекла 2 x 4

- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 8 инжекторных сопел с пластиковой опорой ID 220 (6 x 220 мм)
- Макс. высота располагаемых предметов (в верхней и нижней корзине) 190 мм
- В 242, Ш 178, Г 479 мм



A 301 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6

- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 6 инжекторных сопел с пластиковой опорой ID 110 (2,5 x 110 мм)
- 6 инжекторных сопел E 351 (4 x 160 мм)
- 6 фиксаторов для сопел E 353
- 6 инжекторных сопел E 352 (6 x 220 мм)
- 6 фиксаторов для сопел E 354
- Макс. высота располагаемых предметов зависит от выбранной загрузки
- В 241, Ш 232, Г 471 мм

A 301/1 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6

- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 18 инжекторных сопел E 351 (4 x 160 мм)
- 18 фиксаторов для сопел E 353
- Макс. высота располагаемых предметов зависит от выбранной загрузки
- В 181, Ш 216, Г 479 мм

A 301/2 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6

- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 18 инжекторных сопел с пластиковой опорой ID 160 (4 x 160 мм)
- Макс. высота располагаемых предметов (в верхней и нижней корзине) 190 мм
- В 181, Ш 220, Г 479 мм

A 301/3 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6

- Для бутирометра
- 18 инжекторных сопел SD-B для бутирометров
- В 261, Ш 180, Г 479 мм

A 302 Модуль для лабораторного стекла 4 x 8

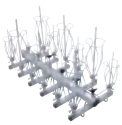
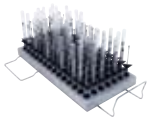
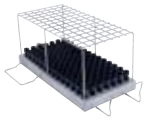
- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 32 инжекторных сопла с пластиковой опорой ID 110 (2,5 x 110 мм)
- Макс. высота располагаемых предметов (в верхней и нижней корзине) 190 мм
- В 132, Ш 215, Г 479 мм

A 302/1 Модуль для лабораторного стекла 4 x 8

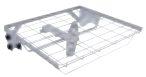
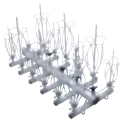
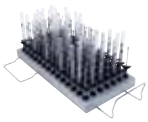
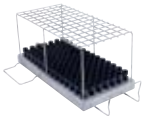
- Для размещения лабораторной посуды, например колб Эрленмейера, круглодонных колб, флаконов, мерных колб, мерных цилиндров
- 32 инжекторных сопла E 470 (2,5 x 90 мм)
- Макс. высота располагаемых предметов зависит от выбранной загрузки
- В 181, Ш 235, Г 479 мм

Название	Мат. N	Артикул
A 300 Модуль для лабораторного стекла 2 x 4	9862470	69.6300.00
A 300/1 Модуль для лабораторного стекла 2 x 4	9862480	69.6300.01
A 301 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6	9862490	69.6301.00
A 301/1 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6	9862500	69.6301.01
A 301/2 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6	9862510	69.6301.02
A 301/3 Модуль для лабораторного стекла 3 x 6	9862520	69.6301.03
A 302 Модуль для лабораторного стекла 4 x 8	9862540	69.6302.00
A 302/1 Модуль для лабораторного стекла 4 x 8	9862550	69.6302.01

Возможности комбинирования верхних, нижних корзин и модулей

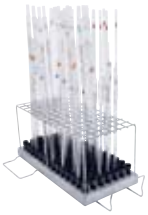
Комбинация: верхняя корзина + модуль			
Корзина		Модуль	Рекомендации по оснащению
A 100	+	A 300	X
		A 300/1	X
		A 301 	X
		A 301/1	•
		A 301/2	•
		A 302	•
		A 302/1	•
		A 304 	•
		A 301/3	X
		A 303 	X

• рекомендуемая комбинация
– нерекомендуемая комбинация
X комбинация невозможна

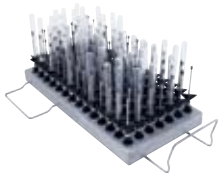
Комбинация: нижняя корзина + модуль + верхняя корзина													
				верхняя корз. A100	верхняя корз. A101			верхняя корз. A102			верхняя корз. A103
					Позиция			Позиция			
					Низ	Сред.	Верх	Низ	Сред.	Верх	
											
Корзина		Модуль		Рекомендации по оснащению									
A 150	+	A 300	+	–	X	X	X	X	X	X	•
		A 300/1		•	X	–	•	X	X	–	•
		A 301 		•	X	X	X	X	X	X	•
		A 301/1		•	•	•	•	X	–	•	•
		A 301/2		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 302		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 302/1		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 304 		•	•	•	•	•	•	•	•
		A 301/3		X	X	X	X	X	X	X	•
		A 303 		X	X	X	X	X	X	X	X
		A 306		X	X	X	X	X	X	X	X

• рекомендуемая комбинация
– нерекомендуемая комбинация
X комбинация невозможна

Инжекторные модули и тележки для пипеток и пробирок для автоматов PG 8583, PG 8593 и PG 8583 CD

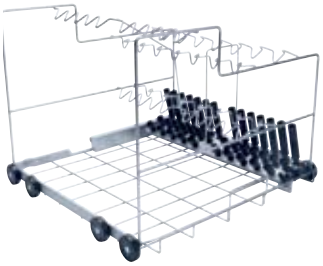


A 303 Модуль для пипеток
- Для размещения 98 градуированных и простых пипеток
- Высота каркаса 150 мм
- Высота загрузки:
  в нижнюю корзину без установки верхней корзины
  453 мм
- В 185, Ш 225, Г 471 мм



A 304 Модуль для пробирок
- Для размещения 98 центрифужных пробирок, пробирок для фракций
- Высота загрузки:
  в нижнюю корзину без установки верхней корзины
  428 мм
  в нижнюю корзину с установкой верхней корзины
  172 м
- В 130, Ш 222, Г 471 мм

A 306 Модуль для мерных цилиндров
- Для размещения лабораторной посуды, в первую очередь цилиндров большого объема
- Вместимость: четыре высоких цилиндра объемом 1–2 л или два низких цилиндра объемом 1–2 л и дополнительно два высоких
- Рильсановое покрытие инжекторных сопел
- В 418, Ш 235, Г 471 мм



A 200 Тележка для пипеток
- Для размещения 38 пипеток в 3-х рядах
- 1-й ряд – 10 пипеток (до 100 мл), расстояние между держателями 20 мм
- 2-й ряд – 14 пипеток (до 25 мл), расстояние между держателями 26 мм
- 3-й ряд – 14 пипеток (до 10 мл), расстояние между держателями 26 мм
- Длина пипеток:
  1 уровень – 610 мм
  2 уровень – 530 мм
  3 уровень – 470 мм
- В 397, Ш 529, Г 546 мм

Название	Мат. N	Артикул
A 303 Модуль для пипеток	9862560	69.6303.00
A 304 Модуль для пробирок	9862570	69.6304.00
A 306 Модуль для мерных цилиндров	9862580	69.6306.00
A 200 Тележка для пипеток	9862420	69.6200.00

Принадлежности
Подставки-основания

UG 30-60/60-85 Подставка-основание
- Возможность использования с PG 8583 и PG 8593
- Подставка-основание из нержавеющей стали, винтовое крепление с прибором
- В 300, Ш 600, Г 600 мм

UG 30-90/60-85 Подставка-основание
- Возможность использования с PG 8583 и PG 8593 в сочетании с PG 8595 или PG 8596
- Подставка-основание из нержавеющей стали, винтовое крепление с прибором
- В 300, Ш 900, Г 600 мм

UG 30-90/70-85 Подставка-основание
- Возможность использования с PG 8583 CD
- Подставка-основание из нержавеющей стали, винтовое крепление с прибором
- В 300, Ш 900, Г 700 мм

UG 70-60/80 Подставка-основание
- Возможность использования с автоматами PG 8583 и PG 8593
- Закрытая подставка-основание с дверью (дверь навешивается справа или слева, по выбору)
- Винтовое соединение с прибором
- Нержавеющая сталь
- В 700, Ш 600, Г 600 мм

Возможность размещения: 2 канистры для моющих средств емкостью до 10 л, 2 патрона для обессоливания (например, VE P 2800), 1 модуль электропроводности с измерительной коробкой

Подставки-основания	Мат. N	Артикул
UG 30-60/60-85	10087350	69.3060.01
UG 30-90/60-85	10087360	69.3090.01
UG 30-90/70-85	10210600	69.3090.02
UG 70-60/80	10031420	67.3761.10

Принадлежности для дозирования химических реагентов

PG 8596 Дозирующий шкаф
Шкаф для размещения химических реагентов и дозирующих модулей
- В 835 (820), Ш 300, Г 600 мм
- Совместим с PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD
- Отдельно стоящее устройство с возможностью встраивания
- Шкаф со съемной дверью
- Наружная облицовка на выбор: из нержавеющей стали или белая
- Внутренние размеры: В 690/380/285 мм (верхний ящик извлекается/нижний/верхний ящик), Ш 250 мм, Г 555/425 мм (без поддона/с поддоном и дозирующими модулями)

Двухуровневая конструкция:
выдвижные ящики на телескопических направляющих с поддоном для размещения запасных емкостей с химическими реагентами

Размеры канистр
(Длина x Ширина x Высота)
Возможно размещение 6 канистр по 5 л
(Д 245 x Ш 145 x В 225 мм*).

Кроме того, в нижнем ящике предусмотрена возможность размещения более крупной тары:
2 по 10 л: 140 x 193 x 307 мм
2 по 10 л: 223 x 203 x 321 мм
2 по 10 л: 229 x 193 x 323 мм
2 по 10 л: 194 x 204 x 353 мм
1 x 20 л: 289 x 233 x 396 мм
1 x 25 л: 288 x 234 x 456 мм

* Возможно только с дозирующим модулем DOS K 85/1 с короткой всасывающей трубкой.

DOS K 85/1 Дозирующий модуль
- Для жидких моющих средств: щелочных, дезинфицирующих, нейтрализующих средств
- Дозирующий насос, регулируется электронным управлением машины
- Встроенная функция контроля дозирования для обеспечения высокой надежности процесса
- Короткая всасывающая трубка (200 мм) для 5л канистр, включая устройство для контроля уровня заполнения канистры
- Соединительный кабель длиной 3,00 м
- Всасывающий трубопровод длиной 1,80 м

DOS K 85 Дозирующий модуль
- Как дозирующий модуль DOS K 85/1
- Более длинная всасывающая трубка 300 мм для 5 и 10 л канистр
- Опция: комплект для переоборудования (№ 5 45 80 34) для всасывающих трубок (емкости 10-30 л) может быть заказан через сервисную службу

Название	Мат. N	Артикул
PG8596 AW дозирующий шкаф	10087330	69.8596.01
PG8596 AE дозирующий шкаф	10087340	69.8596.02
DOS K 85/1 дозирующий модуль	09961080	69.7470.51
DOS K 85 дозирующий модуль	09961070	69.7470.50

Принадлежности для обработки обессоленной водой

PG 8595 Aqua Purificator Система обессоливания
- Шкаф для размещения двух патронов для обессоливания воды VE P 2000 / VE P 2800
- Совместима с PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD
- Общее рекомендуемое качество воды для ополаскивания < 19 мкСм/см
- В 835 (820), Ш 300, Г 600 мм
- Отдельно стоящее устройство с возможностью встраивания
- Внешняя облицовка на выбор: из нержавеющей стали или белая

CM Conductivity Meter Прибор измерения проводимости
- Модуль для измерения проводимости для патронов для обессоливания воды VE P 2000 и VE P 2800
- однострочный дисплей с подсветкой
- 10 точек переключений в диапазоне измерений 0 - 199,9 мкСм/см
- Оптическая и акустическая индикация необходимости замены патрона
- Оптическая и акустическая индикация ошибок
- Настенный кронштейн
- Подключение к внешним светодиодам (опция)
- В 118, Ш 235, Г 110 мм
- Вход: 100 - 240 В, 50/60 Гц, 85 мА;
- Выход: 9 В, 400 мА, 3,6 ВА
- Комплектация:
  Измеритель с ЖК-дисплеем и кабелем (длина 1 м),
  2 шланга 3/4” (длина 1,94 м),
  1 шланг 3/4” (длина 1,5 м)

LP 2800 Патрон для обессоливания воды, пустой
- для заполнения ионнообменными смолами из одноразовых пакетов, объем 19 л

E 315 Ионнообменная смола для однократного использования
- 20 л однородно смешанных смол для патрона LP 2800
- Картонная упаковка с 2 пакетами по 10 л, герментично, запаянные пластиковые мешки
- Фильтровальный мешок для замены

E 316 Емкость для заполнения смолами
- Пластмассовый резервуар с крышкой и воронкой для заполнения смолами на 30 л

SK Быстроразъемные муфты к патронам для очистки воды
- Комплект для переоборудования для простой замены патронов, состоящий из:
- 2 штекерных разъема VA диаметром 3/4“/ SK, накручиваются напрямую на патрон
- 2 быстроразъемных муфты с двойным ниппелем диаметром 3/4” из ПВХ, включая уплотнения для имеющегося набора шлангов

UfZ Комплект для переоборудования двух патронов

Если работа ведется с двумя патронами, то эти 2 штекерных разъема VA диаметром 3/4“ могут быть накручены на второй патрон. Таким образом отпадает необходимость извлечения штекерных разъемов их первого патрона.

VE P 2000 Патрон для обессоливания воды, заполненный
- Прочный патрон из нержавеющей стали
- В 410, диаметр 230 мм
- В комплектации с воздушным и редукционным клапаном
- Заполнен 12,5 л однородно смешанными, регенерируемыми смолами

VE P 2800 Патрон для обессоливания воды, заполненный
- Прочный патрон из нержавеющей стали
- В 570, Диаметр 230 мм
- Оснащен воздушным и предохранительным клапаном
- Заполнен 19 л однородно смешанными, регенерируемыми смолами (без илл.)

Название	Мат. N	Артикул
PG8595 AW Система обессоливания	10087310	69.8595.01
PG8595 AE Система обессоливания	10087320	69.8595.02
SK Быстроразъемные муфты к патронам для очистки воды	09782600	69.4319.01
UfZ Комплект для переоборудования двух патронов	10020100	69.4319.05
CM Прибор измерения проводимости	10008360	69.4500.01
LP 2800 Патрон для обессоливания воды, пустой	09782590	69.4318.05
E 315 Ионнообменная смола для однократного использования	03830350	69.4315.01
E 316 Емкость для заполнения смолами	03830360	69.4316.01
VE P 2000 Патрон для обессоливания воды, заполненный	09773410	69.4311.01
VE P 2800 Патрон для обессоливания воды, заполненный	09782560	69.4310.05

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535

Премии за дизайн:

product design award 2009

reddot design award winner 2009

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащаемый различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, для подготовки аналитически чистой лабораторной посуды, используемой в различных областях исследований и на производстве, а также в области аналитики, микробиологии и биотехнологии.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535

- Свободно программируемое управление с 17 программами;
- ширина 90 см, высота 82 см, без крышки;
- производительность/цикл, например, 37 узкогорлых стаканов, 96 пипеток, 1600 пробирок;
- встроенная сушка горячим воздухом;
- контроль скорости вращения коромысел;
- 2 встроенных дозирующих насоса для моющих средств/средств нейтрализации;
- выдвижной отсек для размещения 2-х канистр по 5 л;
- подключение к трехфазному току;
- сетевой интерфейс для документации технологического процесса OE-CS7-78;
- автоматическое распознавание тележек;
- принадлежности: крышка из нержавеющей стали

*** Важно:**

Исполнение ADP со встроенным насосом для подачи дистиллированной воды требуется в случае, когда полностью обессоленная вода подается «без давления» (мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Прибор	Оснащение	Мат. N	Артикул
PG 8535 AE SST AD	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, серийный интерфейс, дистиллированная вода	7339390	62.8535.21
PG 8535 AE SST ADP*	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, серийный интерфейс, насос для подачи дистиллированной воды*	7339400	62.8535.25
Принадлежности			
DE-CS7-78	Крышка из нержавеющей стали Ш 900 мм, Г 700 мм для PG 8535	5744740	69.2160.09
ML/2	Магнитная планка для автоматического распознавания тележек/контроля скорости вращения коромысел**	5723270	69.7457.03
AM 10	Модуль подключения и управления внешними устройствами	7321290	69.2270.10

** Для использования датчиков коромысел могут устанавливаться магнитные коромысла, если уже имеются корзины/тележки без магнитных коромысел

Дополнительная информация о моющих средствах Miele приведена на стр. 37 и далее и в пояснениях символов на стр. 55.

Технические данные

Автомат для мойки и дезинфекции	PG 8535
Автомат с фронтальной загрузкой с откидной дверью без оснащения корзинами	•
Встраиваемый/отдельно стоящий автомат без крышки	•
Система залива свежей водой, макс. температура 93 °C	•
Циркуляционный насос [Qmax. л/мин]	400
Управление/Программы	
PROFITRONIC+, с возможностью свободного программирования, 64 программных ячейки	•
Контроль скорости вращения распылительного коромысла	•
Автоматическое распознавание тележек	•
Серийный интерфейс для программного обеспечения документирования технологического процесса	•
Серийный интерфейс для подключения принтера	•
Электрическая блокировка двери	•
Отключение при пиковой нагрузке	•
Подключение воды	
1x подключение к холодной воде, номинальное давление	250–1000 kPa
1x подключение к холодной воде для пароконденсатора, номинальное давление	250–1000 kPa
1x подключение к горячей воде, номинальное давление	250–1000 kPa
1x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление	250–1000 kPa
Насос для подачи дистиллированной воды без давления (в зависимости от исполнения)	Опция
4 дополнительных шланга $^1/_2$" с резьбовым соединением $^3/_4$", L= ок. 1,5 м	•
Сливной насос ∅22, напор: макс. 100 см	•
Слив воды DK (DN 22) от пароконденсатора	•
Система защиты от протечек (WPS)	•
Электроподключение	
3 фазы + нейтраль ~400 Вт, 50 Гц, кабель около. 1,7 м, 5 x 2,5 мм²	•
Нагрев [кВт]	9,0
Циркуляционный насос [кВт]	0,7
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,7
Предохранители [A]	3 x 16
Система дозирования	
1 дозирующий насос для жидких кислотных сред и 1 дозирующий насос для жидких моющих средств	• (Перистальтический насос)
Выдвижной отсек с местами для 2 канистр по 5 л каждая	•
Возможности подключения	
Дозирующее устройство DOS G 10 для жидких сред (ополаскиватель)	•
Дозирующее устройство DOS G 60 или DOS G 60/1 для жидких моющих средств	•
Система смягчения воды	
для холодной и горячей воды до 70 °C, моноблок	•
Конденсатор пара	
Распылительного типа	•
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор [кВт]	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,3
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,6
Воздушный поток [м³/ч]	55
Фильтр предварительной очистки класс G 4, степень очистки > 90 %, срок службы 100 ч	•
Фильтр взвешенных частиц/Hepa-фильтр H 14, степень очистки > 99,995 % (DIN EN 1822), срок службы 500 ч	•
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г [мм]	820/900/700
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/O=473 U=516*
Вес [кг]	114
Соответствие нормам	
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366, IP 20	•

*O = верхняя корзина, U = нижняя корзина, • = серийное исполнение, – = недоступно

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536

Премии за дизайн:

product design award 2009

reddot design award winner 2009

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536
Автомат для мойки и дезинфекции, оснащаемый различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, для подготовки аналитически чистой лабораторной посуды, используемой в различных исследованиях и на производстве, а также в области аналитики, микробиологии и биотехнологии.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536
- Свободно программируемое управление с 18 программами;
- ширина 90 см, высота 117,5 см, с крышкой;
- производительность/цикл, например, 66 узкогорлых стаканов, 96 пипеток, 1600 пробирок;
- Встроенная сушка горячим воздухом;
- Контроль скорости вращения коромысел;
- 2 встроенных дозирующих насоса для моющих средств/средств нейтрализации, опция – до 5 дозирующих насосов (в зависимости от исполнения);
- ультразвуковой контроль объема дозирования;
- опция: модуль измерения проводимости;
- сетевой интерфейс для документирования технологического процесса.

*** Важно:**
Исполнение ADP со встроенным насосом для подачи дистиллированной воды требуется в случае, когда полностью обессоленная вода подается «без давления» (мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Прибор	Оснащение	Мат. N	Артикул
PG 8536 AE SST AD	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, серийный интерфейс, дистиллированная вода	7321240	62.8536.21
PG 8536 AE SST ADP*	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, серийный интерфейс, насос подачи дистиллированной воды*	7339360	62.8536.25
Принадлежности			
LWMM	Модуль измерения проводимости LWMM (комплект дооборудования), установка специалистами сервисной службы***	7514620	69.2240.15
DOS S 20	Дозирующий насос для дополнительной установки специалистами сервисной службы (для кислотных ополаскивателей/средств нейтрализации)***	7514600	69.2260.04
DOS NA 120	Дозирующий насос (включая ультразвуковой контроль объема дозирования) для дополнительной установки специалистами сервисной службы (для нейтральных, щелочных, дезинфицирующих средств, жидких моющих средств, эмульгаторов)***	7514610	69.2260.05
ML/2	Магнитная планка для автоматического распознавания тележек/контроля скорости вращения коромысел**	5723270	69.7457.03
AM 10	Модуль подключения и управления внешними устройствами	7321290	69.2270.10

** Для использования датчиков коромысел могут устанавливаться магнитные коромысла, если уже имеются корзины/тележки без магнитных коромысел

Дополнительная информация о технологических химикатах Miele приведена на стр. 37 и далее и в пояснениях символов на стр. 55.

Технические данные

Автомат для мойки и дезинфекции	PG 8536
Автомат с фронтальной загрузкой с откидной дверью без оснащения корзинами	•
Отдельностоящий автомат с крышкой	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93 °C	•
Циркуляционный насос [Qmax. л/мин]	600
Управление/Программы	
PROFITRONIC+, с возможностью свободного программирования, 64 программных ячейки	•
Контроль скорости вращения распылительного коромысла	•
Автоматическое распознавание тележек	•
Измерение проводимости	Опция
Серийный интерфейс для программного обеспечения документирования технологического процесса	•
Серийный интерфейс для подключения принтера	•
Электрическая блокировка двери	•
Отключение при пиковой нагрузке	•
Подключение воды	
1x подключение к холодной воде, номинальное давление	(250–1000 кРа)
1x подключение к холодной воде для пароконденсатора, номинальное давление	(250–1000 кРа)
1x подключение к горячей воде, номинальное давление	(250–1000 кРа)
1x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление	(250–1000 кРа)
Насос подачи обессоленной воды без давления (в зависимости от исполнения)	Опция
4 дополнительных шланга $^{1}/_{2}$" с резьбовым соединением $^{3}/_{4}$", длина ок. 1,5 м	•
Сливной насос ∅22, напор: макс. 100 см	•
Слив воды DK (DN 22) от пароконденсатора	•
Система защиты от протечек (WPS)	•
Электроподключение	
3 фазы + нейтраль ~400 Вт, 50 Гц, кабель около. 1,7 м, 5 x 2,5 мм^2	•
Нагрев [кВт]	9
Циркуляционный насос [кВт]	1,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	10,2
Предохранители [A]	3 x 16
Система дозирования	
1 дозирующий насос для жидких кислотных сред и 1 дозирующий насос для жидких моющих средств	• (Диафрагменный насос)
Ультразвуковой контроль объема дозирования	•
Выдвижной отсек с местами для 2 канистр по 5 л каждая	•
Возможности подключения	
Дозирующий насос DOS S 20 для жидких кислых средств (Ополаскиватель, нейтрализатор) Диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	•
Дозирующий насос DOS NA 120 для жидких щелочных средств (средства дезинфекции, моющие средства, эмульгатор) диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	•
Система смягчения воды	
для холодной и горячей воды до 70 °C, большого объема	•
Конденсатор пара	
Распылительного типа	•
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор [кВт]	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,3
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,6
Воздушный поток [м^3/ч]	55
Регулировка температуры с шагом 1°[°C]	60–115
Настройка времени с шагом 1 мин [мин]	1–240
Фильтр предварительной очистки класс G 4, степень очистки > 90 %, срок службы 100 ч	•
Фильтр взвешенных частиц/Hepa-фильтр H 14, степень очистки > 99,995 % (DIN EN 1822), срок службы 500 ч	•
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г [мм]	1175/900/700
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/O=473 U=516*
Вес [кг]	177
Внешняя облицовка	
Нержавеющая сталь (AE)	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, CE 0366, IP 20	•

*O = верхняя корзина, U = нижняя корзина, • = серийное исполнение, – = недоступно

Принадлежности
Транспортные тележки

MT Mieltrans, транспортная тележка

- Для хранения и перевозки корзин и вставок
- 4 уровня, каждый переставляется по высоте
- Загрузочное пространство 549 x 599 мм
- Интервал перестановки уровней по высоте 102,5 мм
- 4 фиксируемых колесика
- В 1985, Ш 616, Г 662 мм

MC/1 Mielcar, тележка для загрузки и выгрузки корзин и вставок

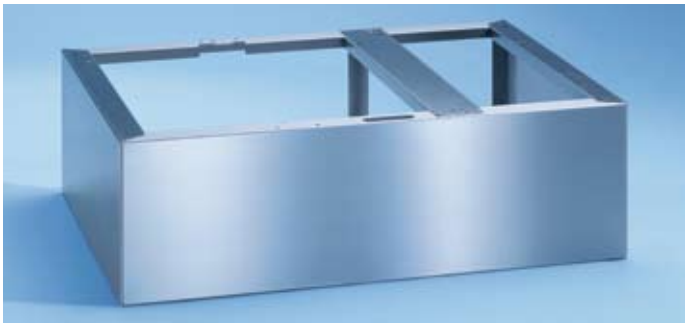
- Для загрузки и выгрузки корзин и тележек в автоматы для мойки и дезинфекции
- 2 уровня (вогнутой формы)
- Ручка и устройство стыковки
- Бесступенчатая регулировка высоты загрузки от 640 до 885 мм
- 4 колесика, из них 2 фиксируются
- В 1000, Ш 630, Г 814 мм (при поднятом устройстве стыковки Г 960 мм)
- Используется для PG 8536, для PG 8335 необходима подставка-основание высотой 30 см UC 30-90/70-78

Принадлежность	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
MT	•	•	3893140	69.2001.02
MC/1	•	•	6555650	69.2001.08

MC/1 Mielcar для PG 8535 используется только вместе с подставкой-основанием UC 30-90/70-80 высотой 30 см

Принадлежности
Подставки-основания

UE 30–30/60–78
Подставка-основание из нержавеющей стали, закрытая
- Возможность использования с PG 8595, PG 8596
- Винтовое крепление с прибором
- В 300, Ш 300, Г 600 мм



UC 30–90/70–78
Подставка-основание из нержавеющей стали, закрытая
- Возможность использования с PG 8535
- Винтовое крепление с прибором
- В 300, Ш 900, Г 700 мм

Принадлежность	PG 8596	PG 8595	PG 8535	Мат. N	Артикул
UE 30–30/60–78	•	•		5848340	69.3730.04
UC 30–90/70–78			•	5818100	69.3790.09

Принадлежности
Дозирующие системы

DOS G 60/1 Дозирующий модуль
- Используется для PG 8535
- Для жидких моющих средств, химических средств дезинфекции
- Перистальтический дозирующий насос, регулируется электронным управлением машины
- Короткая всасывающая трубка (200 мм) с магнитным поплавком для контейнеров объемом 5 л
- Длина проводки: 1,90 м

DOS G 60 Дозирующий модуль
- Как DOS G 60/1
- Оснащение, как у DOS G 60/1, но с более **длинной всасывающей трубкой** (300 мм) для канистр объемом 5 и 10 л

DOS G 10 Дозирующий модуль
- Используется для PG 8535
- Для жидких средств (нейтрализующее средство, ополаскивающее средство)
- Перистальтический дозирующий насос, регулируется электронным управлением машины
- Всасывающая трубка с магнитным поплавком для контейнеров объемом 5 л и 10 л
- Комплект для переоборудования (Nr. 5 4580 30) с длинной всасывающей трубкой (контейнеры объемом 10–30 л) можно заказать в сервисной службе
- В 118, Ш 235, Г 115 мм

DOS S 20
- Используется для PG 8536
- Диафрагменный дозирующий насос,устанавливаемый дополнительно специалистом сервисной службы
- Для жидких кислых средств (ополаскивающего средства, нейтрализующего средства)

DOS NA 120
- Используется для PG 8536
- Диафрагменный дозирующий насос с ультразвуковым контролем объема дозировки, устанавливаемый дополнительно специалистом сервисной службы
- Для жидких нейтральных/щелочных средств (дезинфицирующее средство, жидкое моющее средство, эмульгатор)

Принадлежность	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
DOS G 60	•		5703990	69.7470.05
DOS G 60/1	•		5996260	69.7470.07
DOS G 10	•		5729360	69.7470.06
DOS S 20		•	7514600	69.2260.04
DOS NA 120		•	7514610	69.2260.05

Miele
PROFESSIONAL
Miele
PROFESSIONAL

Принадлежности для полностью обессоленной воды

E 314 Арматура, стоящая отдельно

- Для приема вручную полностью обессоленной воды
- Напорный шланг длиной ок. 1,5 м, максимальное рабочее давление до 10 бар

E 313 Настенная арматура

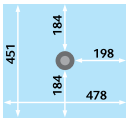
- Для приема вручную полностью обессоленной воды
- Напорный шланг длиной ок. 1,5 м, максимальное рабочее давление до 10 бар

Принадлежности	Мат. N	Артикул
E 314	3830340	69.4314.01
E 313	3830330	69.4313.01

Нижние и верхние корзины

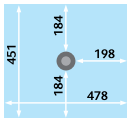
O 188/2 Верхняя корзина/ лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения различных вставок
- Рабочая высота 165 мм
- Регулировка по высоте +/- 20 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом для контроля вращения
- В 215, Ш 531, Г 475 мм



O 190/2 Верхняя корзина/ лафет

- Как O 188/2
- Рабочая высота 215 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом для контроля вращения
- В 265, Ш 531, Г 475 мм



O 175 Верхняя корзина/ инжектор TA

- Для размещения узкогорлого стекла
- Рабочая высота 170 мм*
- Подключение к сушке горячим воздухом
- 33 инжекторных сопла
- В 250, Ш 531, Г 475 мм,
- Порошкообразное дозирование невозможно

В комплект поставки входят:

- 33 сопла (E 351), ∅ 4 x 160 мм
- 33 фиксатора для сопел ∅ 4 x 160 мм (E 353)

O 187 Верхняя корзина/ инжектор

- Для размещения узкогорлого стекла
- 34 инжекторных сопла
- Рабочая высота 170 мм*
- В 250, Ш 531, Г 475 мм,
- Порошкообразное дозирование невозможно

В комплект поставки входят:

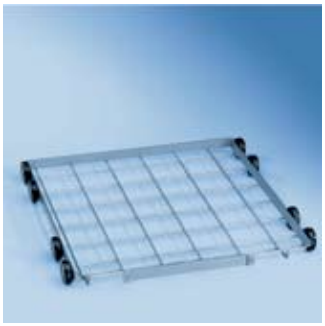
- 34 сопла (E 351), ∅ 4 x 160 мм
- 34 фиксатора для сопел ∅ 4 x 160 мм (E 353)

O 184 Верхняя корзина/ инжектор TA

- Для размещения мерных и центрифужных пробирок, виал, пробирок для фракций
- 96 инжекторных сопел
- Рабочая высота 170 мм*
- Подключение к сушке горячим воздухом
- В 260, Ш 531, Г 475 мм
- Порошкообразное дозирование невозможно

В комплект поставки входят:

- 96 сопел ∅ 2,5 x 110 мм с пластмассовыми опорами



U 874/1 Нижняя корзина/ лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения различных вставок
- Рабочая высота при комбинации с верхней корзиной:
  O 175 TA ок. 230 мм +/- 20 мм
  O 184 TA ок. 205 мм +/- 20 мм
  O 187 ок. 225 +/-20 мм
  O 188/2 ок. 270 мм +/– 20 мм
  O 190/2 ок. 220 мм +/– 20 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки
- В 50, Ш 534, Г 515 мм

U 175/1 Нижняя корзина/ инжектор

- Для размещения узкогорлого стекла
- 33 инжекторных сопла
- Рабочая высота около 170 мм*
- Используется только в соединении с верхней корзиной O 175/O 187/O 184
- В 250, Ш 531, Г 475 мм,

В комплект поставки входят:

- 33 сопла (E 351) ∅ 4 x 160 мм 33 фиксатора для сопел ∅ 4 x 160 мм (E 353)
- 1 сопло-омыватель

U 184/1 Нижняя корзина/ инжектор

- Для размещения мерных и центрифужных пробирок, виал, пробирок для фракций
- 96 инжекторных сопел
- Используется только в соединении с верхней корзиной O 175/O 187/O 184
- Рабочая высота 170 мм*
- В 250, Ш 531, Г 515 мм,

В комплект поставки входят:

- 96 сопел ∅ 2,5 x 110 мм с пластмассовыми опорами

Корзины, тележки	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
O 188/2	•	•	7333030	69.1188.02
O 190/2	•	•	7333050	69.1190.02
O 175 TA	•	•	3807410	69.1175.01
O 187	•	•	3881640	69.1187.01
O 184 TA	•	•	3807480	69.1184.01
U 874/1	•	•	6442940	69.1874.03
U 175/1		•	6439170	69.1175.03
U 184/1		•	6439180	69.1184.03

* В зависимости от лабораторной посуды максимальная рабочая высота может быть меньше.

Вставки для пробирок, воронок, химических стаканов

E 103/1 Вставка 1/4
- Для около 200 пробирок размерами до 12 x 75 мм
- Разделена на 6 отделений, включает верхнюю крышку A 13
- Ширина ячейки 8 x 8 мм
- В 102 (122), Ш 200, Г 320 мм

E 104/1 Вставка 1/4
- Как E 103/1, но для пробирок размером до 12 x 105 мм
- Ширина ячейки 8 x 8 мм
- В 132 (152), Ш 200, Г 320 мм

E 105/1 Вставка 1/4
- Как E 103/1, но для пробирок размером до 12 x 165 мм
- Ширина ячейки 9 x 9 мм
- В 192 (212), Ш 200, Г 320 мм

E 139/1 Вставка 1/4
- Как E 103/1, но для пробирок размером до 12 x 200 мм
- Ширина ячейки 9 x 9 мм
- В 223 (243), Ш 200, Г 320 мм

E 149 Вставка 1/4
- Для 80 центрифужных пробирок размером до 16 x 105 мм, с крышкой
- 80 гнезд 18 x 18 мм
- Размер ячеек дна 8 x 8 мм
- В 132 (152), Ш 200, Г 320 мм

A 13 Крышка
- Для вставок E103/1, E104/1, E105/1 и E139/1
- Из нержавеющей стали
- Сетка из проволоки 1 мм
  Ширина ячейки 8 мм
  Рама по контуру из проволоки 4 мм

AK 12 Вставка 1/2
- Для размещения воронок, химических стаканов, широкогорлых стеклянных сосудов и т.д.
- В 67 (127), Ш 225, Г 442 мм

A 14 Крышка 1/4
- Для вставки AK 12
- Из нержавеющей стали
- Отверстия размером 7 x 7 мм, размер перемычек 3 мм
- В 20, Ш 210, Г 210 мм

Вставка	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8535	PG 8536	Верх. корз.	Нижн. корз.	Мат. N	Артикул
E 103/1	•	•	•	•	•	•	•	6907630	69.5103.02
E 104/1	•	•	•	•	•	•	•	6907640	69.5104.02
E 105/1	•	•	•	•	•		•	6907650	69.5105.02
E 139/1	•	•	•	•	•		•	6907660	69.5139.02
E 149	•	•	•	•	•	•	•	3808800	69.5149.01
A 13	•	•	•	•	•			3810200	69.7450.01
AK 12	•	•	•	•	•	•	•	3830510	69.5012.01
A 14	•	•	•	•	•	•	•	3981970	69.7450.02

Вставки для широкогорлой стеклянной посуды, мерных цилиндров

E 106 Вставка 1/2 (на илл.)
- Для размещения широкогорлой стеклянной посуды, мерных цилиндров и т.д.
- 10 пружинных зажимов высотой 175 мм
- 16 пружинных зажимов высотой 105 мм
- Расстояние между зажимами ок. 60 мм
- В 186, Ш 195, Г 430 мм

E 106/1 Вставка 1/2
- С 26 низкими пружинными зажимами высотой 105 мм, расстояние между зажимами ок. 60 мм
- В 116, Ш 195, Г 410 мм

E 106/2 Вставка 1/2
- С 13 высокими пружинными зажимами высотой 175 мм, расстояние между зажимами ок. 85 мм
- В 186, Ш 180, Г 420 мм

E 109 Вставка 1/2 (на илл.)
- Для 21 химического стакана емкостью до 250 мл
- 21 x 3 стоек-держателей
- В 155, Ш 230, Г 460 мм

E 110 Вставка 1/2 (без иллюстрации)
- Для 10 химических стаканов емкостью от 250 до 600 мл
- 10 x 3 стоек-держателей
- В 175, Ш 230, Г 460 мм

E 111 Вставка 1/2
- Для 8 химических стаканов емкостью от 600 до 1000 мл
- 8 x 3 стоек-держателей
- В 205, Ш 230, Г 460 мм

E 144 Вставка 1/2
- Для 18 химических стаканов емкостью до 250 мл
- 18 x 3 стоек-держателей
- В 131, Ш 200, Г 445 мм

Вставка	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8535	PG 8536	Верх. корз.	Нижн. корз.	Мат. N	Артикул
E 106	•	•	•	•	•		•	3808310	69.5106.01
E 106/1	•	•	•	•	•	•	•	3808320	69.5106.02
E 106/2	•	•	•	•	•		•	3808330	69.5106.03
E 109	•	•	•	•	•		•	3808360	69.5109.01
E 110	•	•	•	•	•		•	3808390	69.5110.01
E 111	•	•	•	•	•		•	3808420	69.5111.01
E 144	•	•	•	•	•	•	•	3808710	69.5144.01

Вставки для чашек Петри, предметных и часовых стекол

E 118 Вставка 1/1
- Для 38 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 38 стоек-держателей, высота 70 мм
- Расстояние между стойками-держателями ок. 26 мм
- В 120, Ш 460, Г 445 мм

E 136 Вставка 1/1
- Для 56 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 56 держателей, высота 70 мм
- Расстояние между держателями ок. 26 мм
- В 145, Ш 485, Г 445 мм

E 137 Насадка 1/1 для вставки E 136
- Для 56 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 56 держателей, высота 70 мм
- Расстояние между держателями 26 мм
- В 95, Ш 485, Г 445 мм

E 134 Вставка 1/2
- Для 210 предметных стекол
- 210 ячеек 26 x 11 мм
- Толщина проволоки 3 мм
- В 73, Ш 200, Г 445 мм

E 402 Вставка 1/2
- Для 44 часовых стекол диаметром 80-125 мм
- 23 стойки, расстояние между стойками 15 мм
- В 53, Ш 200, Г 445 мм

E 403 Вставка 1/2
- Для 105 часовых стекол диаметром 50-60 мм
- 36 стоек, расстояние между стойками 9 мм
- В 35, Ш 200, Г 445 мм

E 493 Тележка
- Применяется в автомате PG 8536
- Для 8 вставок E 494 для размещения плат для микротитрования на 4 уровнях
- Нижнее коромысло машины для получения оптимального результата мойки следует заменить на прилагаемые коромысло с держателем
- **Размещение снизу:**
  1 уровень: 70 мм
  2 уровень: 85 мм
  3 уровень: 85 мм
  4 уровень: 90 мм

E 494 Вставка 1/2
- Для свободного размещения 5 плат для микротитрования
- В 35, Ш 205, Г 440 мм

Вставка	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8535	PG 8536	Верх. корз.	Нижн. корз.	Мат. N	Артикул
E 118	•	•	•	•	•	•	•	3830270	69.5118.01
E 136	•	•	•	•	•		•	3830280	69.5136.01
E 137	•	•	•	•	•		•	3830290	69.5137.01
E 134	•	•	•	•	•	•	•	3808600	69.5134.01
E 402	•	•	•	•	•	•	•	3830420	69.5402.01
E 403	•	•	•	•	•	•	•	3830430	69.5403.01
E 493					•			6570910	69.5493.01
E 494					•			6570920	69.5494.01

Инжекторные тележки для пипеток

E 404/1 Инжекторная тележка

- Для размещения 38 пипеток в 3-х рядах:
  1 ряд: 10 пипеток до 100 мл (длина до 550 мм), расстояние между опорами стоек 20 мм
  2 ряд: 14 пипеток до 25 мл, расстояние между опорами стоек 26 мм
  3 ряд: 14 пипеток до 10 мл, расстояние между опорами стоек 26 мм
- Без держателя для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

E 405/1 Инжекторная тележка TA

Как E 404/1

- Подключение к системе сушки горячим воздухом
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

E 406 Инжекторная тележка

- Для размещения 116 пипеток длиной до 450 мм
- Размеры поверхности 16 x 16 мм
- В комплекте с удерживающей рамкой, расположенной на высоте 150 мм от основания тележки
- В 502, Ш 533, Г 516 мм
- Без держателя для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

E 408 Инжекторная тележка TA

- Как E 406, но для размещения 96 пипеток
- Подключение к системе сушки горячим воздухом
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

Тележка	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
E 404/1	•	•	6727910	69.5404.02
E 405/1 TA	•	•	6727920	69.5405.02
E 406	•	•	3810110	69.5406.01
E 408 TA	•	•	3810130	69.5408.01

Инжекторные тележки для узкогорлого лабораторного стекла

E 355 Инжекторная тележка 1/2

- Для размещения узкогорлых стеклянных колб
- 16 инжекторных сопел
- Половина тележки свободна для размещения других вставок

В комплект поставки входят:

- 7 инжекторных сопел E 351 ∅ 4,0 x 160 мм, 7 фиксаторов E 353 для сопел ∅ 4,0 x 160 мм, 9 инжекторных сопел E 352 ∅ 6,0 x 220 мм, 9 фиксаторов E 354 для сопел ∅ 6,0 x 220 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозиро вания порошкообразных моющих средств

E 385 Инжекторная тележка 1/2 TA

- Как E 355, однако с подключением к системе сушки горячим воздухом
- 16 инжекторных сопел
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

В комплект поставки входят:

- 7 инжекторных сопел E 351 ∅ 4,0 x 160 мм, 7 фиксаторов E 353 для сопел ∅ 4,0 x 160 мм, 9 инжекторных сопел E 352 ∅ 6,0 x 220 мм, 9 фиксаторов E 354 для сопел ∅ 6,0 x 220 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 340 Инжекторная тележка 1/2

- Для размещения узкогорлых стеклянных колб
- 19 инжекторных сопел
- Половина тележки свободна для размещения различных вставок

В комплект поставки входят:

- 3/3/3 сопел ∅ 4,0 x 140/160/180 мм, 3/3/4 сопел ∅ 6,0 x 200/220/240 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 350 Инжекторная тележка 1/1

- Для размещения узкогорлых стеклянных колб
- 33 инжекторных сопла

В комплект поставки входят:

- 15 инжекторных сопел E 351 ∅ 4,0 x 160 мм, 15 фиксаторов E 353 для сопел ∅ 4,0 x 160 мм, 18 инжекторных сопел E 352 ∅ 6,0 x 220 мм, 18 фиксаторов E 354 для сопел ∅ 6,0 x 220 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 380 Инжекторная тележка 1/1 TA

- Для размещения узкогорлых стеклянных колб, 32 инжекторных сопла
- Подключение к системе сушки горячим воздухом

В комплект поставки входят:

- 14 инжекторных сопел E 351 ∅ 4,0 x 160 мм, 14 фиксаторов E 353 для сопел ∅ 4,0 x 160 мм, 18 инжекторных сопел E 352 ∅ 6,0 x 220 мм, 18 фиксаторов E 354 для сопел ∅ 6,0 x 220 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 329 Инжекторная тележка 1/1

- Для размещения узкогорлых стеклянных колб
- 39 инжекторных сопел

В комплект поставки входят:

- 4/5 сопел ∅ 2,5 x 90/110 мм, 5/5/5 сопел ∅ 4,0 x 140/160/180 мм, 5/5/5 сопел ∅ 6,0 x 200/220/240 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 414 Инжекторная тележка 1/1 TA

- Как E 329, но для размещения 37 узкогорлых стеклянных колб
- Подключение к системе сушки горячим воздухом

В комплект поставки входят:

- 4/3 сопел ∅ 2,5 x 90/110 мм, 5/5/5 сопел ∅ 4,0 x 140/160/180 мм, 5/5/5 сопел ∅ 6,0 x 200/220/240 мм
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

E 331 Инжекторная тележка 1/1

- Для бутирометров
- 39 инжекторных сопел

В комплект поставки входят:

- 39 инжекторных сопел SD-B для бутирометров
- 1 сопло-омыватель для устройства дозирования порошкообразных моющих средств

Вставка	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
E 355	•	•	3809560	69.5355.01
E 385 TA	•	•	3809930	69.5385.01
E 340	•	•	3809410	69.5340.01
E 350	•	•	3809490	69.5350.01
E 380 TA	•	•	3809880	69.5380.01
E 329	•	•	3809340	69.5329.01
E 414 TA	•	•	3810190	69.5414.01
E 331	•	•	3809350	69.5331.01

Принадлежности

E 336 Промывочная втулка
- Для размещения пипеток (макс. длина 445 мм) в инжекторной тележке
- ∅ 11 мм
- Длина 121 мм
- Из пластмассы, с винтовым креплением

E 351 Инжекторное сопло
- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с E 353
- ∅ 4 x 160 мм, навинчивается

E 352 Инжекторное сопло
- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с E 354
- ∅ 6 x 220 мм, навинчивается

E 353 Фиксатор для сопла
- Для сопла E 351
- Регулировка по высоте
- ∅ 4 x 160 мм

E 354 Фиксатор для сопла
- Для сопла E 352
- Регулировка по высоте
- ∅ 6 x 220 мм

E 470 Инжекторное сопло с держателем
- Для инжекторной тележки
- ∅ 2,5 x 90 мм, навинчивается

ID 90 Инжекторные сопла с пластмассовыми наконечниками
- ∅ 2,5 x 90 мм

ID 110
- ∅ 2,5 x 110 мм

ID 140
- ∅ 4 x 140 мм

ID 160
- ∅ 4 x 160 мм

ID 180
- ∅ 4 x 180 мм

ID 200
- ∅ 6 x 200 мм

ID 220
- ∅ 6 x 220 мм

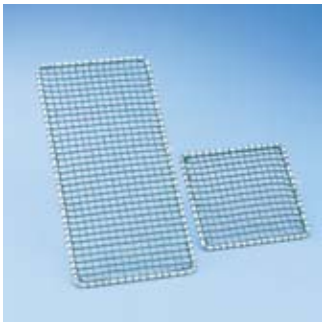
ID 240
- ∅ 6 x 240 мм

SD-B инжекторное сопло для бутирометра
- Для инжекторной тележки E 331
- Длина 240 мм, включая резьбу, ∅ 4 x 140 мм плюс приваренное сплющенное сопло ∅ 1,5 x 100 мм

E 362 Винтовая заглушка
- Резьба M 8 x 1, для вкручивания в инжекторные тележки
- Применяется для закрытия неиспользуемых инжекторных сопел в тележках

Принадлежность	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
E 336	•	•	•	•	•	3809390	69.7336.01
E 351	•	•	•	•	•	3809500	69.7351.01
E 352	•	•	•	•	•	3809510	69.7352.01
E 353	•	•	•	•	•	3809530	69.7353.01
E 354	•	•	•	•	•	3809540	69.7354.01
E 470	•	•	•	•	•	5701580	69.5470.01
ID 90	•	•	•	•	•	3810320	69.7090.01
ID 110	•	•	•	•	•	3810330	69.7110.01
ID 140	•	•	•	•	•	3810340	69.7140.01
ID 160	•	•	•	•	•	3810350	69.7160.01
ID 180	•	•	•	•	•	3810360	69.7180.01
ID 200	•	•	•	•	•	3810380	69.7200.01
ID 220	•	•	•	•	•	3810390	69.7220.01
ID 240	•	•	•	•	•	3810400	69.7240.01
SD–B	•	•	•	•	•	3583540	69.7080.01
E 362	•	•	•	•	•	3809630	69.7362.01

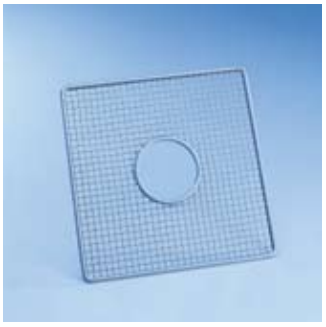
Принадлежности



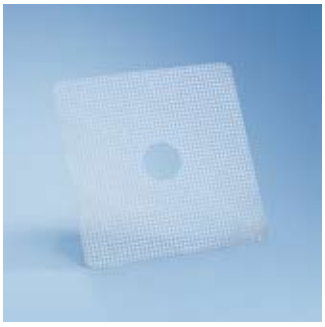
A2 Сетчатая крышка 1/2
- Металлическая рамка с полиамидным покрытием Rilsan, обтянутая пластиковой сеткой
- Для вставки на 1/2 корзины
- 216 x 456 мм

A3 Сетчатая крышка 1/4
- Металлическая рамка с полиамидным покрытием Rilsan, обтянутая пластиковой сеткой
- Для вставки на 1/4 корзины
- 206 x 206 мм

A6 Сетчатая крышка 1/2
- Рамка из нержавеющей стали, обтянутая сеткой с полипропиленовыми нитями
- Особенно прочная и долговечная
- 215 x 445 мм

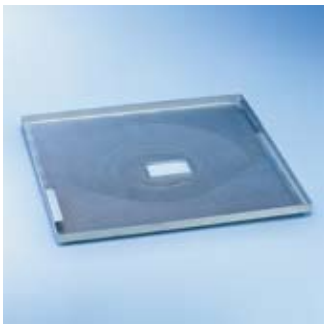


A5 Крышка
- Для O 184 и U 184/1 – верхней и нижней корзин
- В 8, Ш 280, Г 280
- Металлическая рамка с полиамидным покрытием



A 11/1 Вставка 1/1 рамка-основание
- С отверстиями 7 x 7 мм
- Для верхней или нижней корзины
- Из нержавеющей стали
- Ш 429, Г 429 мм

A12/1 Вставка 1/2 рамка-основание
- С отверстиями 7 x 7 мм
- Для верхней или нижней корзины
- Из нержавеющей стали
- Ш 429, Г 224 мм



E 319/3 Вставка 1/1
- Плоский фильтр для улавливания крупных частиц загрязнений
- Препятствует загрязнению этикетками от лабораторного стекла и осколками
- Ш 500, Г 488 мм

Принадлежность	PG 8583	PG 8593	PG 8583 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. N	Артикул
A 2	•	•	•	•	•	3830460	69.5002.01
A 3	•	•	•	•	•	3830470	69.5003.01
A 5	•	•	•	•	•	5637190	69.5005.01
A 6	•	•	•	•	•	7217650	69.5006.01
A 11/1	•	•	•	•	•	6629660	69.5011.02
A 12/1	•	•	•	•	•	6629670	69.5012.03
E 319/3				•	•	6477070	69.5319.04

E 319/3 не подходит для PG 8583, 8593 и 8583 CD

Дополнительные принадлежности

Магнит для дополнительного оснащения коромысла-распылителя

- Для использования сенсорного контроля вращения коромысла автоматы PG 8535 и PG 8536 могут быть дополнительно дооснащены магнитами в том случае, если корзины/тележки были поставлены ранее без магнитного коромысла-распылителя

ML/2 Магнитная планка

- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки / сенсорного контроля вращения коромысла
- Необходимое условие для использования сенсорного контроля вращения коромысел
- 5 магнитов, различные кодовые комбинации
- 15 возможных комбинаций

PRT 100 Принтер протоколов

Принтер для распечатки технологических протоколов мойки

- Струйный принтер с влагостойкими чернилами

Совместимость устройств

- Все автоматы для мойки и дезинфекции Miele Professional
- PG 8583, PG 8593 и PG 8583 CD только в комплекте с серийным коммуникационным модулем XKM RS232 10 Med

XKM RS232 10 Med Серийный модуль

- Коммуникационный модуль для подключения к PRT 100 для распечатывания технологических протоколов мойки
- Кольцевое запоминающее устройство для макс. 25 протоколов технологического процесса
- Возможность переключения между кратким и полным протоколом для адаптации размера протокола к потребностям клиента
- Скорость передачи данных: макс. 38 кБит/с
- Длина соединительного кабеля: 1,5 м
- Возможно удлинение кабеля до 15 м
- Опционально для автоматов PG 858X, PG 859X, PG 858X CD.

UBS 1 Комплект переоборудования (без илл.)

- Для загрузочных тележек с подключением сушки серии приборов G 78

UBS 2 Комплект переоборудования (без илл.)

- Для загрузочных тележек и верхних корзин без подключения сушки серии приборов G 78

UBS 3 Комплект переоборудования (без илл.)

- Для загрузочных тележек без подключения к системе сушки

Принадлежность	Мат. N	Артикул
Магнит для дополнительного оснащения коромысла-распылителя O 188/2, O 190/2	7349850	69.1135.01
ML/2 Магнитная планка PG 8535 и PG 8536	5723270	69.7457.03
Серийный модуль XKM RS232 10 Med	09960330	68.8220.01
Комплект переоборудования UBS 1	10131090	69.2150.14
Комплект переоборудования UBS 2	10131100	69.2150.15
Комплект переоборудования UBS 3	10131110	69.2150.16
PRT 100 Принтер для печати протоколов		

Качество Miele Professional: Моющие средства для профессиональной обработки лабораторной посуды и принадлежностей

Для высокоэффективной обработки лабораторной посуды и принадлежностей Miele Professional предлагает системные решения. Компонентами таких решений, помимо оборудования и специального программного обеспечения, являются моющие средства, от которых во многом зависит качество мойки и дезинфекции. Моющие и нейтрализующие средства, тщательно адаптированные к отдельным этапам обработки, обеспечивают эффективную и быструю обработку при щадящем воздействии на материалы

Моющие средства серии ProCare Lab имеют очень широкую область применения и отлично подходят для удаления самых разных видов загрязнений в автоматах для мойки. При этом они оказывают максимально щадящее воздейст-вие на обрабатываемые изделия. Поэтому продукцию Miele Professional рекомендуют ведущие производители лабораторной посуды.

Моющие средства серии ProCare Lab в ходе продолжительных лабораторных испытаний были адаптированы к производительной системе автоматов для мойки и дезинфекции Miele Professional. Для пользователя это означает отличные результаты и высокую скорость обработки, пригодность для проведения точных анализов и оптимальный срок службы.

Miele предлагает широкий ассортимент жидких и порошкообразных моющих средств для самых разных сфер применения. Продукция имеет интуитивно понятную цветовую маркировку, предотвращающую ошибки в выборе средства. Непрерывная и безупречная обработка гарантируется также при больших объемах обрабатываемых изделий.

ProCare Lab 11 AP
- щелочное моющее средство
- порошок
- ведро ёмкостью 10 л

ProCare Lab 10 AP
- щелочное моющее средство
- жидкость
- канистра ёмкостью 5 л

ProCare Lab 10 AT
- щелочное моющее средство
- жидкость
- канистра ёмкостью 5 л

ProCare Lab 30 C
- кислотный нейтрализатор на основе лимонной кислоты
- жидкость
- канистра ёмкостью 5 л

ProCare Lab 30 P
- кислотный нейтрализатор на основе фосфорной кислоты
- жидкость
- канистра ёмкостью 5 л

ProCare Lab Universal 61
- крупнозернистая соль специального назначения
- упаковка 6 кг

Ключ для открывания канистр
- Обеспечивает безопасное вскрытие канистр с резьбовой крышкой

DURAN GROUP рекомендует Miele PROFESSIONAL System4Lab

Продукт	Объем упаковки (л, кг)	Упаковка	Мат. N	Артикул
Мойка				
ProCare Lab 11 AP	10 л	Ведро	10266540	62.9221.01
ProCare Lab 10 AP	5 л	Канистра	10265620	62.9241.01
ProCare Lab 10 AT	5 л	Канистра	10265650	62.9251.01
Нейтрализация				
ProCare Lab 30 C	5 л	Канистра	10266670	62.9271.01
ProCare Lab 30 P	5 л	Канистра	10266490	62.9281.01
Регенерация				
ProCare Universal 61	6 кг	Упаковка	9195780	66.9161.02
Ключ для открывания канистр			9066810	69.9900.01

Автомат для мойки и дезинфекции G 7825

Автомат для мойки и дезинфекции G 7825
Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащаемый различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, для чистой аналитической подготовки лабораторного стекла, используемого в различных исследованиях и на производстве, а также в области аналитики, микробиологии и биотехнологии.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7825
- ширина 900 мм;
- свободно программируемое управление PROFITRONIC;
- откидная дверь.

G 7825	Исполнение	Мат. N	Артикул
AE TA BO PT EL AV	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, агрегат для сушки горячим воздухом, бойлер, управление Profitronic, электрические подключения, сливной клапан	5277530	62.7825.22
AE TA PT EL AP GS	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, агрегат для сушки горячим воздухом, управление Profitronic, электрические подключения, сливной насос, стеклянные двери	5769820	62.7825.27

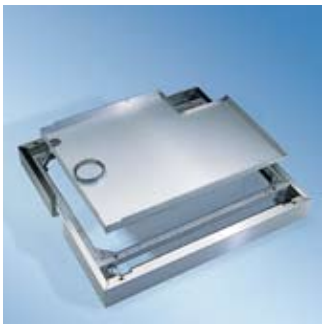
Элементы конструкции/ Принадлежности для G 7825/26

DK 25/26
Конденсатор пара по принципу теплообменника
- Для G 7825 с водяным охлаждением (только осушенный воздух может быть направлен в климатические установки)
- Подключение к внешней системе циркуляции холодной воды (без дополнительного расхода воды), давление до 8 бар
- Или отдельное подключение к холодной воде (с дополнительным расходом воды)
- Монтаж на месте установки
- Снижение температуры отработанного воздуха на 30–35°C
- Снижение относительной влажности воздуха на 60–70%

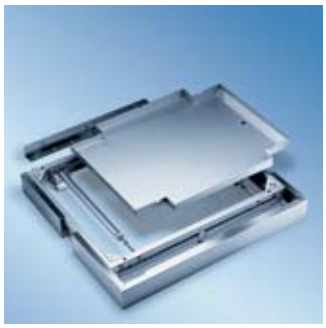
MAV 25/26
Монтажный комплект для пароконденсатора
- Внешнее обрабление из нержавеющей стали с закрываемыми дверьми для чистой/грязной зон
- Вентиляционные прорези на «грязной» стороне
- В 430, Ш 900, Г 750 мм

MVA
Монтажный комплект
- 4 ножки, стяжки, дюбеля
- Предназначен при монтаже автомата без использования SBW/2

BO Бойлер
- Для полностью обессоленной воды
- Объем резервуара 21 л
- Выбор температуры с шагом 1° C в диапазоне 60 -90 °C с помощью программного управления Profitronic
- Позволяет сократить цикл мойки



SBW/2
Основание/поддон
- Рамный каркас со встроенным поддоном из нержавеющей стали
- Отверстия для подвода пара, воды, сливного клапана, подключения электрического тока, слива из встроенного поддона
- При совместной установке нескольких автоматов в ряд наладчик может установить общую сквозную накладку на несколько оснований
- Накладка на основание нахлестывается на облицовку автоматов (спереди и сзади) 8 мм выступом, по боковым сторонам – заподлицо
- В 100, Ш 900, Г 734 мм



SBWR/2
Подвижное основание/ поддон для G 7825
- Ролики для удобства транспортировки автомата в случае сервисного обслуживания
- При монтаже G 7825 со сливным насосом
- Подвод необходимых коммуникаций осуществляется сверху
- В 100, Ш 900, Г 734 мм

PRT/1
Принтер для документирования процессов
- 6-игольчатый принтер и последовательный порт RS 232
- Ширина бумаги 58 мм
- Встраивается со стороны оператора в G 7825 или со стороны «чистой» зоны в G 7826
- Во время выполнения программы производится запись следующих параметров: даты и номера автомата, номера и названия выполняемой программы, времени начала и окончания программы, концентрации дозирующих средств, температуры, работы дозирующих насосов 1-4, достижения заданных температур (мойки/сушки) и текущее время, все нарушения в автомате (например, «Нет подачи воды»), все действия обслуживающего персонала (начало, конец, приостановка программы)
- Для программ дезинфекции: исполнение параметров процесса с температурой и временем обработки

Принадлежность	Назначение	Мат. N	Артикул
SBW/2	Основание/поддон для G 7825	5238130	69.3710.02
SBWR/2	Подвижное основание/поддон для G 7825	5653130	69.3710.04
PRT/1	Принтер для документирования процессов	5400800	69.2211.02
DK 25	Конденсатор пара по принципу теплообменника	6600620	69.2300.05
MAV 25	Монтажный комплект для пароконденсатора для G 7825	6600590	69.2100.08
MVA	Монтажный комплект для G 7825	5318010	69.2100.04

Технические данные

Автомат для мойки и дезинфекции	G 7825 (однодверный)
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью	•
Установка по отдельности или в ряд	•
Система мойки свежей водой, макс. температура 93 °C	•
Прямое подсоединение тележек для мойки и сушки узкогорлой посуды	•
2 циркуляционных насоса [Qmax. л/мин]	300/400*
Управление/Программы	
PROFITRONIC, свободное программирование	•
64 программы	•
Электрическая блокировка дверцы	•
Отключение при пиковой нагрузке	•
Серийный интерфейс для документации технологического процесса	•
Система автоматического распознавания тележек	•
Подключение воды	
1 x подключение к холодной воде, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа) (макс. 4 °dH)	•
1 x подключение к горячей воде, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа) (макс. 4 °dH)	•
1 x подключение к дистиллированной воде, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа)	•
3 дополнительных шланга $^1/_2$" с резьбовым соединением $^3/_4$"	•
Сливной клапан DN 50, обязательное наличие сифона	•
2 сливных насоса DN 22, обязательное наличие сифона	o
Электроподключение: электрический нагрев	
3 фазы ~400 В, 50 Гц	•
Нагрев [кВт]	9
Циркуляционный насос [кВт]	0,3/0,7*
Общая потребляемая мощность без сушильного агрегата TA [кВт]	10
Общая потребляемая мощность с электрическим сушильным агрегатом TA [кВт]	10
Предохранители [A]	3 x 16

* Коромысла/прямое подсоединение к тележкам

Автомат для мойки и дезинфекции	G 7825 (однодверный)
Система дозирования	
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких моющих средств нейтрализации	•
1x дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	•
2 емкости по 10 л	•
Возможсть установки 3-х запасных канистр по 5 л	•
Возможности подключения (опция, установка через сервисную службу)	
Дозирующий насос DOS 10/30 для средств нейтрализации	o
Дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств/химической дезинфекции	o
Система сушки/Вентилятор вихревого типа	
Вентилятор [кВт]	2 x 0,9
Нагревательный элемент, в зависимости от исполнения [кВт]	2 x 3,6
Общая потребляемая мощность, в зависимости от исполнения [кВт]	9
Воздушный поток [м^3]	250
Регулировка температуры с шагом 1°	60–115
Настройка времени с шагом 1 мин.	1–240
2 фильтра предварительной очистки EU 4, степень очистки > 95 %, срок службы 200 ч	•
4 фильтра взвешенных частиц/Hepa-фильтр H 14, степень очистки > 99,995 % (DIN EN 1822), срок службы 500 ч	•
Размеры, вес	
Высота, включая основание/поддон [мм]	1974
Высота, включая основание/поддон и монтажный комплект [мм]	2404
Внешние габариты Ш/Г [мм]	900/750
Размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	683/541/610
Габаритные размеры моечной камеры В/Ш/Г [мм]	900/567/610
Погрузочная высота над полом (с основанием) [мм]	850
Вес [кг] в зависимости от исполнения, около	360
Внешняя облицовка	
Нержавеющая сталь (AE)	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, IP X1, CE 0297	•

• = серийное исполнение, o = опция, – = недоступно

Тележки и модули-вставки для лабораторного стекла для G 7825

E 741/1 Тележка TA (пустая)
- Для размещения модулей-вставок на 1–4 уровнях.
- В зависимости от размеров лабораторного оборудования может устанавливаться до 3 модулей.
- Подвод воды и воздуха из системы сушки осуществляется через гнездо тележки, а далее через гнезда модулей
- Максимальная высота располагаемых предметов:
  Уровень 1 до верхнего края: 605 мм
  Уровень 2 до верхнего края: 405 мм/
  Уровень 3 до верхнего края: 267 мм
  Уровень 4 до верхнего края: 197 мм
- В 680, Ш 530, Г 600 мм

E 742 Модуль-вставка со встроенным рычагом-распылителем
- Для размещения в тележке E 741/2
- В 112, Ш 492, Г 496 мм

E 743 Модуль-инжектор
- Для лабораторного стекла с узким горлышком емкостью 100 – 500 мл
- 36 Инжекторных сопел (E 351) 4 x 160 мм с фиксаторами (E 353)
- В 190, Ш 492, Г 496 мм

E 744 Модуль-инжектор
- Для лабораторного стекла с узким горлышком емкостью 500–1000 мл
- 16 инжекторных сопел (E 352) 6 x 220 мм с фиксаторами (E 354)
- В 250, Ш 492, Г 496 мм

E 752 Модуль-инжектор
- Для лабораторного стекла с узким горлышком екмостью 100–1000 мл
- 12 инжекторных сопел (E 351) 4 x 160 мм с фиксаторами (E 353)
- 13 инжекторных сопел (E 352) 6 x 220 мм с фиксаторами (E 354)
- В 260, Ш 492, Г 496 мм

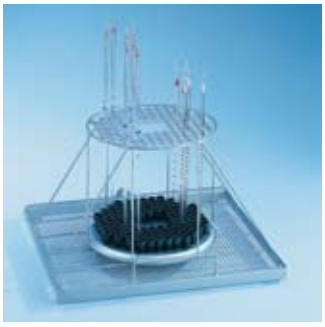
E 755 Модуль-инжектор
- Для лабораторного стекла с узким горлышком екмостью 25–100 мл
- 36 инжекторных сопел (E 470) 2,5 x 90 мм с фиксатороами
- В 130, Ш 492, Г 496 мм

Тележка/Модуль	Мат. N	Артикул
E 741/1 TA	6070360	69.5741.02
E 742	5848320	69.5742.01
E 743	5555250	69.5743.01
E 744	5555260	69.5744.01
E 752	5647640	69.5752.01
E 755	5701590	69.5755.01

Тележки и модули-вставки для лабораторного стекла, принадлежности для G 7825

E 757 Тележка-инжектор TA

- Для размещения 1–6 склянок большой емкости
- 6 инжекторных сопел
- Регулировка по высоте приемной рамы с 6 короткими и 4 длинными стойками. Положение стоек подстраивается в зависимости от диаметра склянок.
- В 346, Ш 530, Г 600 мм



E 745/1 Модуль-инжектор

- Для 104 пипеток длиной до 540 мм
- Размер ячеек опорной решетки 16 x 16 мм
- В 288, Ш 492, Г 496 мм

E 746 Модуль-инжектор

- Для 23 пипеток, диагональное размещение
- 10 пипеток до 560 мм и
- 13 пипеток до 490 мм
- Интервал между стойками 20 или 26 мм
- В 330, Ш 492, Г 496 мм

E 747 Модуль-инжектор

- 104 инжекторных сопла для заборных трубок, пузырьков, мерных пробирок, пробирок для фракции
- 104 инжекторных сопел 2,5 x 110 мм
- В 168, Ш 492, Г 496 мм

MF/3 Mieltransfer транспортная тележка

- Транспортная тележка для удобного обращения с тележками для лабораторного стекла
- Подъемный механизм с ножным управлением
- 4 фиксирующихся ролика
- В 1182, Ш 660, Г 807 мм, +/– 100 мм
- Высота загрузки 751 мм, +/– 100 мм

ML Магнитная планка

- Для автоматического распознавания тележек
- 15 различных кодовых комбинаций
- 5 магнитов для встраивания в магнитную планку соответствующей вставки

DOS 10/30 (без илл.) Встраиваемый дозирующий насос

- Для жидких средств, 10 мл/30 сек
- Полностью укомплектован шлангами и дозирующими трубками (330 мм) для емкости 10 л

DOS 60/30 (без илл.) Встраиваемый дозирующий насос

- Для жидких моющих средств или средств химической дезинфекции, 60 мл/30 сек
- Полностью укомплектован шлангами и дозирующими трубками (330 мм) для емкости 10 л

Тележка/Модуль	Мат. N	Артикул
E 757 TA	5746290	69.5757.01
E 745/1	6233580	69.5745.02
E 746	5555280	69.5746.01
E 747	5464630	69.5747.01

Принадлежность	Назначение	Мат. N	Артикул
MF/3	Транспортная тележка Mieltransfer	6392900	69.2001.07
ML	Магнитная планка	5267440	69.7457.02
DOS 10/30	Встраиваемый дозирующий насос	5267410	69.2250.02
DOS 60/30	Встраиваемый дозирующий насос	5267420	69.2250.03

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8527

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8527
Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащаемый различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, для чистой аналитической подготовки лабораторного стекла, используемого в различных исследованиях и на производстве, а также в области аналитики, микробиологии и биотехнологии.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8527
- ширина 1 150 мм;
- сливной клапан;
- моечная камера с качеством нержавеющей стали DIN 1.4301 (AISI 304);
- двери из нержавеющей стали;
- 2 сильфонных дозирующих насоса (для моющих средств и средств нейтрализации);
- контроль объема дозирования;
- сенсорное вращение коромысел.

Оборудование

PG 8527	Назначение	Мат. N	Артикул
Elektro AE PT EL AV	Внешняя облицовка из нержавеющей стали, управление Profitronic+, электроподключение, сливной клапан	6881680	62.8527.21

Дополнительные принадлежности для PG 8527		
Сливной насос	6758120	69.2400.01
Моечная камера с качеством нержавеющей стали AISI 316 L (DIN 1.4404)	6758160	69.2410.01
Бойлер EL	6758220	69.2430.01
Стеклянная дверь	6758320	69.2450.01
Принтер встроенный	6758340	69.2470.01
Подключение для сканера	7686510	69.2470.12
Модуль измерения проводимости	6758400	69.2440.01
Дозирующий насос встроенный (дополнительно)*	6758410	69.2460.01

Обратите внимание:
Одновременное использование принтера и сканера невозможно.

* При заказе оборудования необходимо указать вид моющего средства - моющее средство, средство нейтрализации или дезинфецирующее средство.

Принадлежности для PG 8527

TA/E
Система сушки/Электро

- Вентилятор вихревого типа
- Внешняя и внутренняя сушка лабораторного стекла
- 1 установленный на входе фильтр грубой очистки класса EU 4, эффективность >95% (стандарт Ashrea 52–68)
- Срок службы 200 часов.
- 4 фильтра взвешенных частиц/HEPA-фильтра S-класса EU 13, степень очистки > 99,992% DIN 24184
- Срок службы 1000 часов.
- Подключение к электропитанию: 3 фазы + нейтраль ~400–415 В, 50 Гц
- Нагрев 2 x 4 кВт = 8 кВт
- Срок эксплуатации канала вентилятор/Вентилятор вихревого типа около 10000 часов, 2 воздушных контура 1,8 кВт
- Общая потребляемая мощность 10 кВт
- Воздушный поток около 250 м³/ч
- Бесступенчатая установка температуры в диапазоне 60–115°C
- Установка времени в диапазоне 1–250 мин.
- Включает раму для встраивания при монтаже PG 8527/ PG 8528

DK 27/28
Пароконденсатор по принципу теплообменника

- Для PG 8527/PG 8528 с водяным охлаждением, только при использовании системы сушки
- Совмещенное с автоматом подключение к холодной воде (без дополнительного расхода воды) или отдельное подключение к холодной воде (с допонительным расходом воды)
- Монтаж на месте установки
- Снижение температуры отработанного воздуха на 30–35°C
- Снижение относительной влажности воздуха на 60–70%
- Макс. давление: 8 бар

MAV 27/28
Монтажный комплект для встраивания TA/DK

- Внешнее обрабление из нержавеющей стали с закрываемыми дверьми для чистой/грязной зон
- Вентиляционные прорези на «грязной» стороне
- В 760, Ш 1150, Г 765 мм
- Закрытие проема от верхней части облицовки до потолка помещения производится организацией, занимающейся монтажом оборудования
- Без верхней крышки

Крышка для MAV

- Верхняя крышка для монтажного комплекта MAV

Принтер для документирования процессов

- 8-игольчатый принтер и последовательный порт RS 232
- Ширина бумаги 58 мм
- Встраивается со стороны оператора в PG 8527 или со стороны «чистой» зоны в PG 8528
- Во время выполнения программы производится запись следующих параметров: даты и номера автомата, номера и названия выполняемой программы, времени начала и окончания программы, концентрации дозирующих средств, температуры, работы дозирующих насосов 1-4, достижения заданных температур (мойки/сушки) и текущее время, все нарушения в автомате (например, «Нет подачи воды»), все действия обслуживающего персонала (начало, конец, приостановка программы)
- Для программ дезинфекции: исполнение параметров процесса мойки с температурой и временем обработки

Принадлежность	Назначение	Мат. N	Артикул
TA/E	Система сушки/Электро	6757710	69.2500.01
DK 27/28	Пароконденсатор по принципу теплообменника	6757790	69.2510.01
MAV 27/28	Монтажный комплект для встраивания TA/DK	6757820	69.2520.01
Принтер	для документирования процессов	6758340	69.2470.01

Технические данные

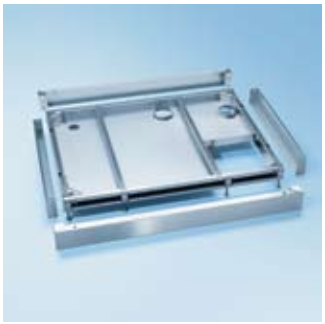
Автомат для мойки и дезинфекции	PG 8527 (однодверный)
Автомат с фронтальной загрузкой и подъемной дверью	•
Полностью стеклянная дверца/Освещение моечной камеры	o
Установка по отдельности или в ряд	•
Система мойки свежей водой, макс. температура 93 °C	•
Прямое подключение тележки для мойки / сушки узкогорлового стекла	•
2 циркуляционных насоса [Qmax. л/мин]	400/600*
Бойлер для предварительного нагрева дистиллированной воды	o
Управление/Программы	
PROFITRONIC+, 16 стандартных программ	•
64 места под программы	•
Электрическая блокировка дверцы	•
Отключение при пиковой нагрузке	•
Серийный интерфейс для документирования технологического процесса	•
Система автоматического распознавания тележек	•
Контроль вращения моечных коромысел	•
Измерение электропроводности	o
Возможность дистанционного сервиса	•
Подключение воды	
1 x подключение к холодной воде, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа) (макс. 4 °dH)	•
1 x подключение к горячей воде, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа) (макс. 4 °dH)	•
1 x подключение к дистиллированной воду, номинальное давление 2-10 бар (200-1000 кПа)	•
3 дополнительных шланга $^{1}/_{2}$" с резьбовым соединением $^{3}/_{4}$"	•
Сливной клапан DN 50, обязательное наличие сифона	•
2 сливных насоса DN 22, обязательное наличие сифона	o
Электроподключение: электрический нагрев	
3 фазы + нейтраль ~400 В, 50 Гц	•
Мощность нагрева моечной камеры [кВт]	18
Мощность нагрева бойлера [кВт]	15
Циркуляционный насос [кВт]	0,7/1,2*
Общая потребляемая мощность без сушки [кВт]	20
Общая потребляемая мощность с сушкой TA [кВт]	20
Предохранители [A]	3 x 32

* Коромысла распылители / Прямое подключение к тележке

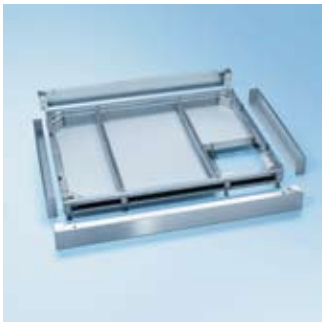
Автомат для мойки и дезинфекции	PG 8527 (однодверный)
Система дозирования	
2 диафрагменного насоса для моющих и нейтрализующих средств	•
2 канистры по 10 л	•
Возможность установки 4 канистр по 10 л	•
Контроль объема дозирования	•
Максимально 3 дополнительных дозирующих насоса	o
Размеры, вес	
Внешние размеры: высота с основанием/поддоном [мм]	1660
Внешние размеры: высота с монтажным комплектом и сушкой [мм]	2420
Внешние размеры Ш/Г [мм]	1150/870
Полезный объем рабочей камеры В/Ш/Г [мм]	675/650/800
Полный объем рабочей камеры В/Ш/Г [мм]	860/685/800
Погрузочная высота над полом	850
Вес [кг]	408
Внешняя облицовка	
Нержавеющая сталь (AE)	•
Знаки об испытаниях и маркировка	
VDE, VDE-EMV, IP 20, CE 0297	•
Сушильный агрегат - TA/E опция	
Напряжение питающей сети	3 фазы + нейтраль ~400 В, 50 Гц
Вентилятор [кВт]	1,8
Нагревательный элемент, в зависимости от исполнения [кВт]	8
Общая потребляемая мощность, в зависимости от исполнения [кВт]	10
Воздушный поток [м³/ч]	около 250
Регулировка температуры с шагом 1°	60–115
Настройка времени с шагом 1 мин.	1–240
2 фильтра предварительной очистки EU 4, степень очистки > 95 %, срок службы 200 ч	•
2 фильтра взвешенных частиц/Hepa-фильтр H13, степень очистки > 99,95 % (DIN EN 1822:2011), срок службы 1000 ч	•

• = серийное исполнение, o = опция, – = недоступно

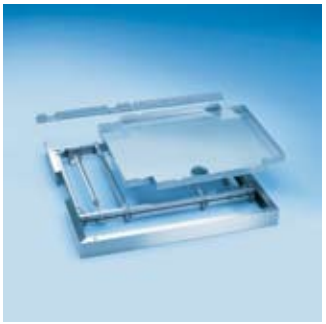
Элементы конструкции/ Принадлежности для PG 8527



SBW
Основание/поддон
- Рамный каркас со встроенным поддоном из нержавеющей стали
- 2 направляющие для передвижения автомата
- Отверстия для подвода пара, воды, сливного клапана, подключения электрического тока, слива из встроенного поддона
- В 100, Ш 1150, Г 856 мм



SBW/1
Основание/поддон без отверстий для подвода
- Для исполнения со сливным насосом
- При необходимости подвод воды, пара и электрического тока должен осуществляться сверху
- В 100, Ш 1150, Г 856 мм



SBWR
Подвижное основание/поддон
- Ходовые ролики для удобства транспортировки автомата
- Для исполнения PG 8527 со сливным насосом
- Подвод коммуникаций осуществляется сверху
- В 100, Ш 1150, Г 856 мм

Тележка MF 27/28 Mieltransfer
- 4 фиксирующихся ролика ∅ 100 мм с обеих сторон, стыкующихся или фиксирующихся с автоматом, рабочим столом, оконным шлюзом, транспортером
- Высота загрузки 850, –100, + 150 мм
- В 1050, Ш 740, Г 930 мм
- Со съемным поддоном В 70, Ш 603, Г 866 мм

Принадлежность	Исполнение	Мат. N	Артикул
SBW	Основание/поддон для PG 8527	6757850	69.2530.01
SBW/1	Основание/поддон без отверстий для подвода для PG 8527	6757860	69.2530.02
SBWR	Подвижное основание/поддон для PG 8527	5653140	69.3710.05
MF 27/28-1	Тележка Mieltransfer для PG 8527	7397640	69.2001.11

Тележки с 2–6 уровнями загрузки для PG 8527

E 975/2 Тележка TA (пустая)

- Для размещения вставок на 2 уровнях
- Встроенное коромысло-распылитель
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
  Уровень 1
  В 297, Ш 592, Г 780 мм
  Уровень 2
  В 290, Ш 592, Г 780 мм
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 427, Ш 640, Г 790 мм

E 935/2 Тележка TA (пустая)

- Для размещения различных вставок на 3 уровнях
- 2 встроенных коромысла-распылителя
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
  Уровень 1
  В 202, Ш 590, Г 780 мм
  Уровень 2
  В 202, Ш 590, Г 780 мм
  Уровень 3
  В 132, Ш 590, Г 780 мм
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 524, Ш 640, Г 790 мм

E 900-4/2 Тележка TA (пустая)

- Для размещения различных вставок на 4 уровнях
- 3 встроенных коромысла-распылителя
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
  Уровень 1–3
  В 112,5, Ш 593, Г 780 мм
  Уровень 4
  В 114, Ш 593, Г 780 мм
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 557, Ш 640, Г 790 мм

E 900-5/2 Тележка TA (пустая)

- Для размещения различных вставок на 5 уровнях
- 4 встроенных коромысла-распылителя
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
  Уровень 1–4
  В 80, Ш 593, Г 780 мм
  Уровень 5
  В 73, Ш 593, Г 780 мм
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 605, Ш 640, Г 790 мм

E 900-6/1 TA (пустая)

- Для размещения различных вставок на 6 уровнях, 2 из которых вынимаются
- 3 встроенных коромысла-распылителя
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
  Уровень 1, 3: В 71 (162),
  Ш 555, Г 780 мм
  Уровень 2 и 4: Н 71, Ш 565,
  Г 780 мм
  Уровень 5: В 71, Ш 580,
  Г 780 мм
  Уровень 6: В 71, Ш 595,
  Г 780 мм
- В 553, Ш 636, Г 790 мм

Тележка	Мат. N	Артикул
E 975/2 TA	7765790	69.5975.03
E 935/2 TA	7765780	69.5935.03
E 900-4/2 TA	7765740	69.5900.05
E 900-5/2 TA	7765760	69.5900.06
E 900-6/1 TA	9525120	69.5900.07

Тележки с 2 уровнями загрузки, модули для лабораторного стекла для PG 8527

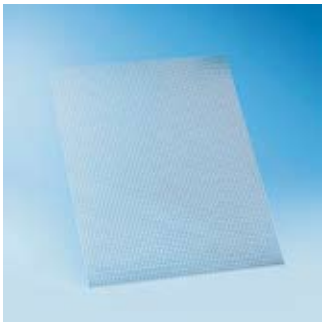
Miele PROFESSIONAL

E 941 Тележка TA (пустая)
- Для размещения модулей на двух уровнях загрузки
- В зависимости от размеров лабораторного оборудования может устанавливаться до 2 модулей на уровень загрузки
- Подвод воды и воздуха осуществляется через гнездо тележки и через гнезда модулей
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу: Уровень 1 (без верхнего модуля) В 609, Ш 558, Г 352 мм Уровень 1 (с верхним модулем) В 317, Ш 558, Г 352 мм Уровень 2 В 245, Ш 558, Г 352 мм
- В 421, Ш 619, Г 790 мм

E 942/3 Модуль-инжектор
- Для размещения 116 пипеток длиной до 580 мм
- С фиксирующей рамкой
- Размер ячеек 16 x 16 мм
- В 279, Ш 558, Г 352 мм

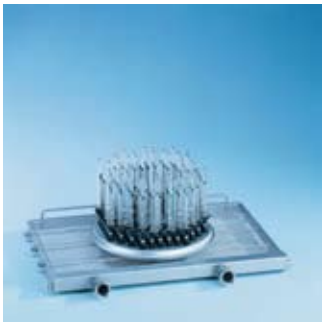
E 943/2 Модуль-инжектор
- Для лабораторного стекла с узким горлышком емкостью 100–500 мл
- 32 сопла (E 351) 4 x 160 мм с фиксаторами (E 353)
- В 190, Ш 558, Г 352 мм

E 944/2 Модуль-инжектор
- Для размещения лабораторного стекла емкостью 500–1000 мл
- 15 сопел (E 352) 6 x 220 мм с фиксаторами (E 354)
- В 250, Ш 558, Г 352 мм

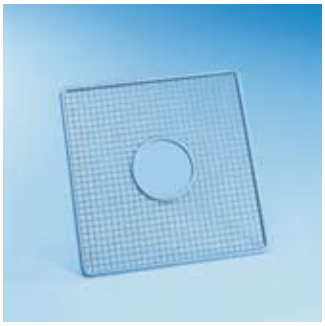


A 9/1 Вставка
- Перфорированное основание
- Отверстия 7 x 7 мм
- Размер перемычек 3 мм
- Возможность установки в E 935-3/1, E 975-2/1 и E 901/2
- В 1, Ш 773, Г 573 мм

E 945/2 Модуль
- Приемная рама для размещения вставок
- В 55, Ш 558, Г 352 мм



E 947/2 Модуль-инжектор
- 88 инжекторных сопел для заборных трубок, мерных пробирок, пробирок для фракции
- 88 сопел 2,5 x 110 мм
- В 170, Ш 558, Г 352 мм



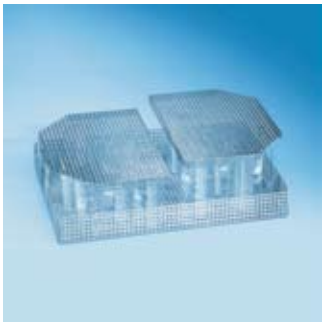
A5 Крышка
- Для вставки E 947
- В 8, Ш 280, Г 280 мм

Тележка/Модуль	Мат. N	Артикул
E 941 TA	4812530	69.5941.01
E 942/3	7459390	69.5942.04
E 943/2	7459400	69.5943.03
E 944/2	7459410	69.5944.03
E 945/2	7459420	69.5945.03
E 947/2	7459430	69.5947.03
A 5	5637190	69.5005.01
A 9/1	6097010	69.5009.02

Инжекторные тележки, вставки для лабораторного стекла для PG 8527

E 957 Тележка-инжектор TA

- Для размещения 1–12 лабораторных склянок большого объема
- 12 сопел
- Регулировка по высоте приемной рамы с 8 короткими и 6 длинными стойками. Положение стоек подстраивается в зависимости от диаметра склянок.
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 353, Ш 640, Г 790 мм

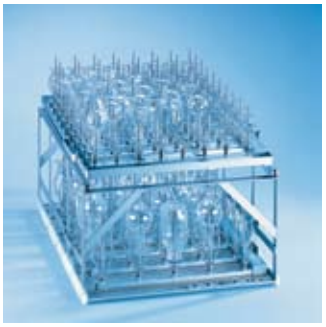


E 969 Вставка

- Для размещения принадлежностей
- Перфорированный лист 7 x 7 x 3 мм
- Используется с E 900-4, E 935-3, E 975-2 и E 941 с 945
- В 67/122, Ш 363, Г 533 мм

A 19 Крышка 1/2

- Для вставки E 969
- Перфорированный лист 7 x 7 x 3 мм
- В 18, Ш 351, Г 251 мм

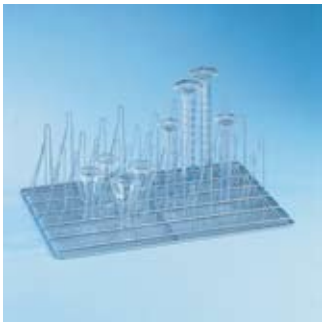


E 940 Тележка-инжектор TA

- Для размещения лабораторного стекла на 2 уровнях загрузки (Тележка может использоваться без верхнего уровня)
- 115 сопел с фиксаторами
- Нижний уровень:
  35 x сопел (E 352) 6,0 x 220 мм с фиксаторами (E 354)
  Верхний уровень:
  80 x сопел (E 351) 4,0 x 160 мм с фиксаторами (E 353)
- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки
- В 565, Ш 640, Г 790 мм

E 950/1 Тележка-инжектор TA

- Для размещения лабораторного стекла на 3 уровнях загрузки
- 232 сопел
- Уровень 1 + 3:
  по 80 сопел ID 90 (2,5 x 90 мм) на каждом
- Уровень 2:
  72 сопла ID 90 (2,5 x 90 мм)
- Макс. высота загрузки на всех трех уровнях 148 мм
- В 572, Ш 640, Г 790 мм

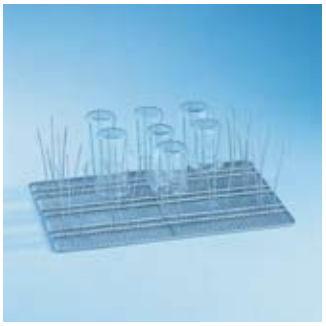


E 960/1 Вставка на 1/2 корзины

- С 20 большими и 26 малыми пружинными зажимами
- Для широкогорлых колб и колб Эрленмейера
- В 185, Ш 357, Г 522 мм

E 963 Вставка на 1/2 корзины

- 33 x 3 стоек держателей для химических стаканов до 250 мл
- В 155, Ш 357, Г 522 мм



E 965 Вставка на 1/2 корзины

- 15 x 3 стоек держателей для химических стаканов до 250–600 мл
- В 173, Ш 357, Г 522 мм

Тележка/Модуль	Мат. N	Артикул
E 957 TA	5746300	69.5957.01
E 969	5746240	69.5969.01
A 19	5746210	69.7969.01
E 940 TA	4607630	69.5940.01
E 950/1 TA	6696990	69.5950.02
E 960/1	5892360	69.5960.02
E 963	5848300	69.5963.01
E 965	5848290	69.5965.01

E 336 Промывочная втулка MIBO
- Из пластмассы, навинчивается к гнезду для пипеток (макс. длина 445 мм) в инжекторной тележке
- ∅ 11 мм
- Длина 121 мм

E 351 Сопло
- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с E 353
- 4 x 160 мм, навинчивается

E 352 Сопло
- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с E 354
- 6 x 220 мм, навинчивается

E 353 Фиксатор для сопла
- Для сопла E 351
- Регулировка по высоте
- 4 x 160 мм

E 354 Фиксатор для сопла
- Для сопла E 352
- Регулировка по высоте
- 6 x 220 мм

E 470 Сопло с держателем
- Для инжекторной тележки
- 2,5 x 90 мм, навинчивается

Сопла с пластмассовыми наконечниками

ID 90
- 2,5 x 90 мм

ID 110
- 2,5 x 110 мм

ID 140
- 4 x 140 мм

ID 160
- 4 x 160 мм

ID 180
- 4 x 180 мм

ID 200
- 6 x 200 мм

ID 220
- 6 x 220 мм

ID 240
- 6 x 240 мм

E 362 Винтовая заглушка
- Резьба M 8 x 1, для вкручивания в инжекторные тележки

Принадлежность	Мат. N	Артикул
E 336	3809390	69.7336.01
E 351	3809500	69.7351.01
E 352	3809510	69.7352.01
E 353	3809530	69.7353.01
E 354	3809540	69.7354.01
E 470	5701580	69.5470.01
ID 90	3810320	69.7090.01
ID 110	3810330	69.7110.01
ID 140	3810340	69.7140.01
ID 160	3810350	69.7160.01
ID 180	3810360	69.7180.01
ID 200	3810380	69.7200.01
ID 220	3810390	69.7220.01
ID 240	3810400	69.7240.01
E 362	3809630	69.7362.01

Принадлежности

A2 Сетчатая крышка 1/2
- Металлическая рамка с покрытием Rilsan и пластмассовой сеткой
- Для вставок 1/2
- 216 x 456 мм

A3 Сетчатая крышка 1/4
- Металлическая рамка с покрытием Rilsan и пластмассовой сеткой
- Для вставок 1/4
- 206 x 206 мм

PG 8597 Система смягчения воды
- Система смягчения при непрерывном потреблении воды с жесткостью до 40 °dH для автоматов G 7825, PG 8527

Производительность:
- макс. 19 л/мин, при постоянной эксплуатации максимальный поток 30 л/мин

Конструкция:
- Отдельно стоящий прибор на роликах, заполняется сверху, внешняя облицовка из пластика

Управление:
- Двухкамерная система

Исполнение:
- 2 резервуара с ионообменными смолами по 4,5 литра
- 1 емкость для 20 кг соли

Технические данные:
- Режим работы без подключения к электрическому току

Подключение к воде:
- 2 шланга длиной около 1,5 м с резьбовым соединением $^{3}/_{4}$"
- 1 подключение к холодной или горячей воде до 70°C
- Подводимое к системе давление 1 бар, максимальное статическое давление 8 бар
- 2,5 бар – у машин без смягчителя воды, 3,5 бар – у машин со смягчителем воды
- 1 – подключение системы смягчения к машине
- 2 сливных шланга длиной около 1,5 м (DN 8 для слива при регенерации воды и слива при переполнении)

Расход воды:
- 19 л при регенерации воды

Размеры / Вес:
- Внешние размеры: В 570, Ш 360, Г 360 мм
- Вес (без соли) около 30 кг

Подключение к воде:
На месте монтажа должен быть предусмотрен сифон, а также возвратный клапан в отводе канализации.

A6 Сетчатая крышка 1/2
- Рамка из нержавеющей стали с полипропиленовыми волокнами
- Особенно стойкая и долговечная
- Для, например, сетчатого контейнера E 142
- 215 x 460 мм

PRT 100 Принтер для протоколирования данных о процессе
Принтер для распечатки технологических протоколов
- Струйный принтер с влагостойкими чернилами

Совместимость устройств
- Все автоматы для мойки и дезинфекции Miele Professional
- PG 8583, PG 8593 и PG 8583 CD только в комплекте с серийным коммуникационным модулем XKM RS232 10 Med

Кабель для принтера PRT 100
- Кабель для принтера длиной 15 м
- Кабель не входит в комплект поставки принтера

Картриджи, рулоны бумаги
- Картридж для принтера PRT 100
- Рулоны бумаги, 5 шт., для принтера PRT 100

Принадлежность	Мат. N	Артикул
A 2	3830460	69.5002.01
A 3	3830470	69.5003.01
A 6	7217650	69.5006.01
PRT 10 (принтер протоколов)	7951540	68.8170.01
PG 8597	6943120	69.8597.01

Перечень позиций каталога

Артикул	Страница
A 100	10
A 101	10
A 102	10
A 103	10
A 150	10
A 151	10
A 2	34, 53
A 200	14
A 202	10
A 3	34, 53
A 300	11
A 300/1	11
A 301	11
A 301/1	11
A 301/2	11
A 301/3	11
A 302	11
A 302/1	11
A 303	14
A 304	14
A 306	14
A 5	34, 50
A 6	34, 53
A 802	10
A 9/1	50
A 11/1	34
A 12/1	34
A 13	28
A 14	28
A 19	51
AK 12	28
AM	18, 20
APH 301	53
APH 302	53
CM Conductivity Meter	17
DE-CS6-85	4, 6
DE-CS7-78	18, 20
DE-CS7-85	8
DK 25	39
DK 27	45
DOS 10/30	43
DOS 60/30	43
DOS G 10	24
DOS G 60	24
DOS G 60/1	24
DOS K 85	16
DOS K 85/1	16
DOS NA 120	24
DOS S 20	24
E 103/1	28
E 104/1	28
E 105/1	28
E 106	29
E 106/1	29
E 106/2	29
E 109	29
E 110	29
E 111	29

Артикул	Страница
E 118	30
E 134	30
E 136	30
E 137	30
E 139/1	28
E144	29
E 149	28
E 313	26
E 314	26
E 315	17
E 316	17
E 319/3	34
E 329	32
E 331	32
E 336	33, 54
E 340	32
E 350	32
E 351	33, 54
E 352	33, 54
E 353	33, 54
E 354	33, 54
E 355	33
E 362	33
E 380 TA	32
E 385 TA	32
E 402	30
E 403	30
E 404/1	31
E 405/1 TA	31
E 406	31
E 408 TA	31
E 414 TA	32
E 470	33, 54
E 493	30
E 494	30
E 741/1 TA	42
E 742	42
E 743	42
E 744	42
E 745/1	43
E 746	43
E 747	43
E 752	42
E 755	42
E 757 TA	43
E 900-4/2 TA	49
E 900-5/2 TA	49
E 900-6/1 TA	49
E 935/2 TA	49
E 940 TA	51
E 941 TA	50
E 942/3	50
E 943/2	50
E 944/2	50
E 945/2	50
E 947/2	50
E 950/1 TA	51
E 957 TA	51

Артикул	Страница
E 960/1	51
E 963	51
E 965	51
E 969	51
E 975/2 TA	49
G 7825	38
ID 90	33, 52
ID 110	33, 52
ID 140	33, 52
ID 160	33, 52
ID 180	33, 52
ID 200	33, 52
ID 220	33, 52
ID 240	33, 52
LP 2800	17
Магнит коромысла-распылителя	35
MAV 25	39
MAV 27	45
MC/1	22
MF 27/28-1	48
MF/3	43
ML	43
ML/2	35
MT	22
MVA	39
O 175 TA	27
O 184 TA	27
O 187	27
O 188/2	27
O 190/2	27
PG 8527	44
PG 8535	18
PG 8536	20
PG 8583	4
PG 8593	6
PG 8583 CD	8
PG 8595	17
PG 8596	16
PG 8597	53
PRT 100	35, 53
PRT/1	39, 45
SBW	48
SBW1	48
SBWR	48
SBW/2	39
SBWR/2	39
SD-B	33
SK	17
TA/D	45
TA/E	45
TK/1	33
UBS 1-3	35
UfZ	17
UC 30-90/70-78	23
UE 30-30/60-78	23
UG 30-60/60-85	15
UG 30-90/60-85	15
UG 30-90/70-85	15

Принятые сокращения

Артикул	Страница
UG 70-60/80	15
U 175/1	27
U 184/1	27
U 874/1	27
VEP 2000	17
VEP 2800	17
XKM	35
XKM 3000 L Med/RS232 Med	35

Сокращения	
AD	Дистилированная вода (под давлением)
AE	Внешнее исполнение из нержавеющей стали
ADP	Встроенный насос для подачи дистиллированной воды
AP	Сливной насос
AV	Сливной клапан
AW	Белая внешняя облицовка
BO	Бойлер
CM	Измеритель проводимости
DK	Пароконденсатор
EL	Электронагрев
GS	Стеклянная дверь
KD	Сервисная служба
KW	Холодная вода
LP	Жидкое дозирование
OIL	Исполнение для масляных/нефтяных загрязнений
PD	Порошковое дозирование
PT	Управление Profitronic
SST	Последовательный интерфейс
TA	Сушка горячим воздухом

Miele PROFESSIONAL

ООО Миле СНГ
Россия, 125284, Москва
Ленинградский пр-т., 31А, стр. 1
Тел.: +7 (495) 745 89 99
Info: 8 800 200 29 01
Internet: www.miele-professional.ru
E-mail: info@miele-professional.ru

ООО Миле
Украина, 01033, Киев
ул. Жилянская, 48-50А
Тел.: +38 (044) 496 0300
Info: 0 800 50 0290
Internet: www.professional.miele.ua
E-mail: info@miele.ua

ТОО Миле
Казахстан, г.Алматы
проспект Аль-Фараби, 13
Тел.: +7 (727) 311 1141/42
Info: 8-800-080-5333
Internet: www.miele.kz
E-mail: info@miele.kz

Miele ЦЕНТР

- Москва
  Проспект Мира, 83
- С.-Петербург
  Петроградская набережная, 18а

Miele GALLERY

- Киев
  ул. Жилянская, 48-50А

Активная защита окружающей среды:
Отбеливание бумаги, на которой был напечатан данный рекламный проспект, полностью проводилось без использования хлора.

© Miele & Cie. KG, Гютерсло / M.-№ 10 295 830 / FM 151216 / Компания сохраняет за собой право вносить изменения – 03/17