

Автоматы для мойки и дезинфекции



G 7831

G 7882, G 7892, G 7882 CD

G 7883, G 7893, G 7883 CD

PG 8535, PG 8536

Принадлежности

Программное обеспечение для документирования
процесса

Автомат для мойки и дезинфекции G 7831

2



На фото: автомат G 7831 с корпусом из нержавеющей стали

Автомат для мойки и дезинфекции G 7831

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для мойки и термической дезинфекции (бактерицидное, фунгицидное и антивирусное дезинфекционное воздействие) для клиник и операционной практики. Общие или санитарно-противоэпидемические требования к медицинским приборам / инструментам выполняются автоматами для мойки и дезинфекции Miele в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 15883.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7831

- для врачебной практики (гинекология, ЛОР и т. д.)
- Ширина 45 см, высота 85 см
- Производительность за 1 загрузку: напр. 1 сетчатый DIN-контейнер, 4 малые сетчатые вставки (E 146) или 24 гинекологических зеркал
- Питание от однофазной сети переменного тока
- Последовательный интерфейс для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB.
- Поставляется с крышкой

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7831	AW, SST	6093270	63.7831.01
G 7831	AE, SST	6093250	63.7831.02

Принадлежности			
M-DER	Монтажная декоративная рамка	5045640	69.2110.02

Верхняя панель/защита столешницы 45 см, удвоенная для закругленных столешниц	Мат. № 3294731
--	----------------

Комплект для переоборудования при длинной всасывающей трубке (448 мм) для канистр 10-30 л	Мат. № 5458031
---	----------------

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61	
--	--

Технические данные

Автомат для мойки и дезинфекции	G 7831
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	200
Управление/программы	
Управление MULTITRONIC Novo med 45/5 программ	•
Электрическая блокировка двери	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•
Защита при аварийном прерывании программы	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST)	•
при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	•
Подключение к воде	
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•
1 шланг 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = прим. 1,7 м	•
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•
Электроподключение	
1 фаза+нейтраль 230 В 50 Гц, кабель 1,7 м, 3 x 1,5 мм ² , вилка Schuko	•
Нагрев [кВт]	3,1
Циркуляционный насос [кВт]	0,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	3,3
Предохранитель [А]	1 x 16
Система дозирования	
1 комбинированный дозатор для порошкообразных моющих и жидких средств в двери	•
1 дозирующее устройство для жидких кислых средств в двери (рег-ка: 1-6 мл)	•
Возможности подключения	
DOS K 60 или DOS K 60/1 дозирующее устройство для жидких моющих средств	•
Система смягчения воды	
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•
Конденсатор пара	
Теплообменник	•
Размеры, вес	
Внешние размеры В/Ш/Г [мм] (высота без крышки 820 мм)	850/450/600
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	560/380/О = 474, U = 505*
Вес [кг]	58
Внешняя облицовка, на выбор	
Белый корпус (AW)	•
Нержавеющая сталь (AE)	•
Соответствие нормам	
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-20-40, EN 61326	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия	
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366	•

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882



На фото: автомат G 7882 с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащенный различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, – оптимальное решение для медицинских учреждений для мойки и термической дезинфекции (антибактериальное, антивирусное и фунгицидное воздействие) в соответствии с общими или противоэпидемиологическими требованиями для обработки медицинских инструментов. Автоматы для мойки и дезинфекции Miele соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 15883.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882

- Для клиник и врачебной практики (гинекология, ЛОР, амбулаторная операционная практика и т. д.)
- Ширина 60 см, высота 85 см
- Производительность за 1 загрузку: 4 DIN-контейнера, 48 гинекологических зеркал
- Встроенный дозирующий насос (нейтрализующее средство)
- Подключение к трехфазной сети
- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB
- Поставляется с крышкой

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7882	AW, AD	5491900	62.7882.13
G 7882	AW, AD, SST	5697760	62.7882.19
G 7882	AE, AD	5491890	62.7882.37
G 7882	AE, AD, SST	5697770	62.7882.43
Принадлежности			
DE-CS6-78	Крышка из нержавеющей стали	5744710	69.2160.08
	Ш 900 мм, Г 600 мм для G 7882 + G 7895/1 или G 7896		

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно при встраивании под столешницу Мат. № 1156154

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно под углом к столешнице Мат. № 4028800

Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (448 мм) для емкостей 10-30 л

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

Список сокращений на странице 63

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7882	G 7892	G 7882 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	–
Встраиваемый/Отдельно стоящий автомат без крышки	–	–	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC Novo med PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST), при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	•	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	–	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	–	–	–
Количество шлангов 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = прим. 1,7 м	2	3	3
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	–	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение , Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм ²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/–	•/–
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/–	9,0/–
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/–	0,7/–
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/–	9,7/–
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/–	3 x 16/–
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	–	–	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л –	–	•	–
Возможности подключения			
DOS K 60 или DOS K 60/1 дозирующее устройство для жидких (в т. ч. моющих) средств	2	2	1
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	–	–
Распылитель	–	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	–	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	–	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	–	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	–	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	–	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	–	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	–	–	•
Фильтр взвешенных частиц / HEPA-фильтр / степень очистки (DIN EN 1822)/ресурс	–	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм] 500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	
Вес [кг]	72	108	
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	–	–
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, – = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции G 7892

6



На фото: автомат G 7892 с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат для мойки и дезинфекции G 7892

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащенный различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, – оптимальное решение для медицинских учреждений для мойки и термической дезинфекции (антибактериальное, антивирусное и фунгицидное воздействие) в соответствии с общими или противоэпидемиологическими требованиями для обработки медицинских инструментов. Автоматы для мойки и дезинфекции Miele соответствуют требованиям DIN EN ISO15883, ГОСТ Р ИСО 15883.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7892

- Для клиник и врачебной практики (гинекология, ЛОР, амбулаторная операционная практика и т. д.)
- Ширина 60 см, высота 85 см

- Производительность за 1 загрузку: напр. 4 сетчатых DIN-контейнера, 48 гинекологических зеркал, 1–2 комплекта инструмента для малоинвазивной хирургии (МИХ), 2 анестезиологических набора
- Сушка плюс: встроенная система сушки горячим воздухом
- Встроенный дозирующий насос (нейтрализующее средство)
- Электропитание: трехфазная сеть
- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB
- Поставляется с крышкой

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7892	AE, AD, SST	6835570	62.7892.01

Принадлежности

DE-CS6-78	Крышка из нержавеющей стали	5744710	69.2160.08
	Ш 900 мм, Г 600 мм для G 7892 + G 7895/1 или G 7896		

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно при встраивании под столешницу Мат. № 1156154

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно под углом к столешнице Мат. № 4028800

Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (448 мм) для емкостей 10-30 л Мат. № 5458031

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7882	G 7892	G 7882 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	—
Встраиваемый под столешницу/Отдельно стоящий прибор без крышки	—	—	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC Novo PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST), при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	•	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	—	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	—	—	—
Количество шлангов 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = прим. 1,7 м	2	3	3
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	—	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение, Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/—	•/—
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/—	9,0/—
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/—	0,7/—
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/—	9,7/—
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/—	3 x 16/—
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	—	—	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л	—	—	•
Возможности подключения			
DOS K 60 или DOS K 60/1 дозирующее устройство для жидких (в т. ч. моющих) средств	2	2	1
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	—	—
Распылитель	—	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	—	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	—	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	—	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	—	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	—	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	—	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	—	—	•
Фильтр взвешенных частиц / HEPA-фильтр / степень очистки (EN 1822) / ресурс	—	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*
Вес [кг]	72	78	108
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	—	—
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, — = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882 CD



На фото: автомат G 7882 CD с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882 CD

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для мойки и термической дезинфекции (бактерицидное, фунгицидное и антивирусное дезинфекционное воздействие) для клиник и операционной практики. Это позволяет выполнить общие или санитарно-противоэпидемические требования к медицинским приборам / инструментам. Автоматы для мойки и дезинфекции Miele соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 15883.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882 CD

- Для клиник и врачебной практики (гинекология, ЛОР, амбулаторная операционная практика и т. д.)
- Ширина 90 см, высота 82 см (без крышки)
- Производительность за 1 загрузку: напр. 4 сетчатых DIN-контейнера, 48 гинекологических зеркал, 1–2 комплекта инструмента для малоинвазивной хирургии (МИХ), 2 анестезиологических набора
- Система сушки горячим воздухом
- Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л
- Подключение к трехфазной сети
- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB
- Принадлежности: крышка из нержавеющей стали

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7882 CD	AE, AD, SST	5637280	62.7882.51
Принадлежности			
DE-CS7-78	Крышка из нержавеющей стали Ш 900 мм, Г 700 мм для G 7882 CD	5744740	69.2160.09
Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61			

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7882	G 7892	G 7882 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	—
Встраиваемый под столешницу/Отдельно стоящий прибор без крышки	—	—	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC NOVO PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST), при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	•	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	—	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	—	—	—
Количество шлангов $\frac{1}{2}$ " с резьбовым подсоединением $\frac{3}{4}$ ", длина = прим. 1,7 м	2	3	3
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	—	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение , Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм ²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/—	•/—
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/—	9,0/—
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/—	0,7/—
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/—	9,7/—
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/—	3 x 16/—
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	—	—	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л	—	—	•
Возможности подключения			
DOS K 60 или DOS K 60/1 дозирующее устройство для жидких (в т. ч. моющих) средств	2	2	1
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	—	—
Распылитель	—	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	—	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	—	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	—	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	—	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	—	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	—	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	—	—	•
Фильтр взвешенных частиц / HEPA-фильтр / степень очистки (DIN EN 1822) / ресурс	—	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*
Вес [кг]	72	78	108
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	—	—
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, — = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции G 7883

10



Автомат для мойки и дезинфекции G 7883

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащенный различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, – оптимальное решение для высококачественной обработки лабораторного стекла в промышленных и научно-исследовательских лабораториях.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7883

- Ширина 60 см, высота 85 см
- Производительность за 1 загрузку: напр. 39 узкогорлых стаканов или 116 пипеток или 1600 пробирок
- Встроенный дозирующий насос (нейтрализующее средство)
- Подключение к трехфазной сети

- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB (в зависимости от исполнения)
- Поставляется с крышкой

* Примечание:

Исполнение ADP требуется использовать только тогда, когда имеется в распоряжении обессоленная вода «без напора» (под давлением мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

На фото: автомат G 7883 с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7883	AW, AD	5620730	62.7883.13
G 7883	AW, ADP (только при давлении дистиллированной воды 0,05–0,3 бар)	5519830	62.7883.16
G 7883	AW, AD, SST	5697650	62.7883.19
G 7883	DER, AD	5771160	62.7883.23
G 7883	AE, AD	5620720	62.7883.37
G 7883	AE, ADP (только при давлении дистиллированной воды 0,05–0,3 бар)	5575720	62.7883.40
G 7883	AE, AD, SST	5697660	62.7883.43
G 7883	AE, ADP, SST (только при давлении дистиллированной воды 0,05–0,3 бар)	5697680	62.7883.46
Устойчивые к воздействию масел и жиров варианты исполнения со специальными эластомерами			
G 7883	AW, AD, OEL	7565610	62.7883.14
G 7883	AE, AD, OEL	7565630	62.7883.39
Принадлежности			
DE-CS6-78 (Г 600 мм)	Крышка из нержавеющей стали	5744710	69.2160.08
Ш 900 мм, Г 600 мм для G 7883 + G 7895/1 или G 7896			

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно при встраивании под столешницу Мат. № 1156154

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно под углом к столешнице Мат. № 4028800

Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (448 мм) для емкостей 10-30 л Мат. № 5458031

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

Список сокращений на странице 63

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7883	G 7893	G 7883 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	—
Встраиваемый под столешницу/Отдельно стоящий прибор без крышки	—	—	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC NOVO PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST) при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	• (в зависимости от исполнения)	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	—	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	• (только для приборов без ADP)	•	• (только для приборов без ADP)
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
Количество шлангов $\frac{1}{2}$ " с резьбовым подсоединением $\frac{3}{4}$ ", длина = прим. 1,7 м	3	4	4
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	—	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение , Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм ²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/—	•/—
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/—	9,0/—
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/—	0,7/—
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/—	9,7/—
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/—	3 x 16/—
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	—	—	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л	—	—	•
Возможности подключения			
DOS G 60 / DOS G 60/1 / DOS K 60 или DOS K 60/1 устройство для жидких средств	1	1	—
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	—	—
Распылитель	—	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	—	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	—	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	—	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	—	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	—	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	—	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	—	—	•
Фильтр взвешенных частиц/НЕРА-фильтр /степень очистки (DIN EN 1822)/ресурс	—	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*
Вес [кг]	74	78	101
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	—	—
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, — = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции G 7893

12



На фото: автомат G 7893 с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат для мойки и дезинфекции G 7893

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащенный различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, – оптимальное решение для высококачественной обработки лабораторного стекла в промышленных и научно-исследовательских лабораториях.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7893

- Ширина 60 см, высота 85 см
- Производительность за 1 загрузку: напр. 37 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок
- Сушка плюс: встроенная система сушки горячим воздухом
- Встроенный дозирующий насос (нейтрализующее средство)
- Подключение к трехфазной сети
- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB (в зависимости от исполнения)
- Поставляется с крышкой

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7893	AE, AD, SST	6835580	62.7893.01

Принадлежности

DE-CS6-78 (Г 600 мм)	Крышка из нержавеющей стали	5744710	69.2160.08
Ш 900 мм, Г 600 мм для G 7893 + G 7895/1 или G 7896			

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно при встраивании под столешницу Мат. № 1156154

Верхняя панель/защита столешницы 60 см, устанавливается дополнительно под углом к столешнице Мат. № 4028800

Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (448 мм) для емкостей 10-30 л Мат. № 5458031

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7883	G 7893	G 7883 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	–
Встраиваемый под столешницу/Отдельно стоящий прибор без крышки	–	–	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC NOVO PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST), при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	• (в зависимости от исполнения)	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	–	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	• (только для приборов без ADP)	•	• (только для приборов без ADP)
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
Количество шлангов 1/2“ с резьбовым подсоединением 3/4“, длина = прим. 1,7 м	3	4	4
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	–	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение, Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/–	•/–
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/–	9,0/–
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/–	0,7/–
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/–	9,7/–
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/–	3 x 16/–
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	–	–	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л	–	–	•
Возможности подключения			
DOS G 60 / DOS G 60/1 / DOS K 60 или DOS K 60/1 устройство для жидких средств	1	1	–
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	–	–
Распылитель	–	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	–	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	–	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	–	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	–	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	–	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	–	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	–	–	•
Фильтр взвешенных частиц/HEPA-фильтр /степень очистки (DIN EN 1822)/ресурс	–	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/O=473 U=516*	500/535/O=473 U=516*	500/535/O=473 U=516*
Вес [кг]	74	78	101
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	–	–
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, — = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции G 7883 CD

14



На фото: автомат G 7883 CD с корпусом из нержавеющей стали (AE)

Автомат для мойки и дезинфекции G 7883 CD

Автомат для мойки и дезинфекции Miele, оснащенный различными инжекторными тележками, корзинами и вставками, – оптимальное решение для высококачественной обработки лабораторного стекла в промышленных и научно-исследовательских лабораториях.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7883 CD

- Ширина 90 см, высота 82 см (без крышки)
- Производительность за 1 загрузку: напр. 37 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок
- Сушильный агрегат для сушки горячим воздухом
- 2 встроенных дозирующих насоса (жидкое моющее средство, нейтрализующее средство)
- Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л
- Подключение к трехфазной сети
- Последовательный порт RS 232 для документирования процесса, при подключении персонального компьютера может быть расширен на выход USB (в зависимости от исполнения)
- Принадлежности: крышка из нержавеющей стали

Примечание:

Исполнение ADP требуется использовать только тогда, когда в распоряжении имеется обессоленная вода «без напора» (под давлением мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
G 7883 CD	AE, AD, SST	5637290	62.7883.57
G 7883 CD	AE, ADP, SST	5673360	62.7883.60

Устойчивые к воздействию масел и жиров варианты исполнения со специальными эластомерами

G 7883 CD	AE, AD, SST, OEL	7565680	62.7883.64
-----------	------------------	---------	-------------------

Принадлежности

DE-CS7-78 (Г 700 мм)	Крышка из нержавеющей стали Ш 900 мм, Г 700 мм для G 7883 CD	5744740	69.2160.09
----------------------	---	---------	-------------------

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

Список сокращений на странице 63

Автоматы для мойки и дезинфекции	G 7883	G 7893	G 7883 CD
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•	•
Отдельно стоящий автомат с крышкой, для встраивания в комплекс оборудования	•	•	–
Встраиваемый под столешницу/Отдельно стоящий прибор без крышки	–	–	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•	•
Циркуляционный насос [макс. производительность л/мин]	400	400	400
Управление/программы			
Управление MULTITRONIC NOVO PLUS/10 программ	•	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•	•
Зуммер, акустический сигнал в конце программы	•	•	•
Защита при аварийном прерывании программы	•	•	•
Последовательный порт для документирования процессов (SST), при подключении PC может быть расширен на интерфейс USB	• (в зависимости от исполнения)	•	•
Подключение к воде			
1 подключение к холодной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	–	•	•
1 подключение к дистиллированной воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	• (только для приборов без ADP)	•	• (только для приборов без ADP)
1 подключение к горячей воде, 2,5–10 бар (250–1000 кПа)	•	•	•
Количество шлангов 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = прим. 1,7 м	3	4	4
Сливной насос DN22, высота слива 100 см	•	•	•
Сливной клапан пароконденсатора (DN22)	–	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•	•
Электроподключение , Кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм²			
3 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц/Вариант питания: 2 фазы+нейтраль 400 В 50 Гц	•/•	•/–	•/–
Нагрев [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,0/6,0	9,0/–	9,0/–
Циркуляционный насос [кВт] (3 фазы/2 фазы)	0,7/0,7	0,7/–	0,7/–
Общая потребляемая мощность [кВт] (3 фазы/2 фазы)	9,7/6,7	9,7/–	9,7/–
Предохранитель [А] (3 фазы/2 фазы)	3 x 16/2 x 16	3 x 16/–	3 x 16/–
Система дозирования			
1 дозирующее устройство для порошкообразных моющих средств в двери	•	•	•
1 дозирующее устройство для жидких средств в двери (Ополаскиватель)	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 10/30 для жидких, кислых средств	•	•	•
1 дозирующий насос DOS 60/30 для жидких моющих средств	–	–	•
Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л	–	–	•
Возможности подключения			
DOS G 60 / DOS G 60/1 / DOS K 60 или DOS K 60/1 устройство для жидких средств	1	1	–
Система смягчения воды			
Для холодной и горячей воды до 70°C, Monobloc	•	•	•
Конденсатор пара			
Теплообменник	•	–	–
Распылитель	–	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор			
Вентилятор [кВт]	–	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	–	1,8	1,8
Общая потребляемая мощность [кВт]	–	2,1	2,1
Воздушный поток [м³/ч]	–	50	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	–	50–99	50–99
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	–	1–99	1–99
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	–	–	•
Фильтр взвешенных частиц/HEPA-фильтр /степень очистки (DIN EN 1822)/ресурс	–	H 12/>99,5%/100 ч	H 13/> 99,992%/500 ч
Размеры, вес			
Внешние размеры В/Ш/Г (высота без крышки 820 мм) [мм]	850/600/600	850/600/600	850/900/700
Глубина моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473 U=516*
Вес [кг]	74	78	101
Внешняя облицовка, на выбор			
Белый корпус, крышка из пластика (AW)	•	–	–
Нержавеющая сталь (AE)	•	•	•
Соответствие нормам			
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия			
VDE, VDE-EMV, IP X1	•	•	•
MPG CE 0366	•	•	•

*О = верхняя корзина, U = нижняя корзина

• = входит в стандартное оснащение, – = не поставляется

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535



Новые автоматы для мойки и дезинфекции расширяют масштабы в подготовке медицинских инструментов и лабораторного стекла.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535: Медицинские инструменты:

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для мойки и термической дезинфекции (бактерицидное, фунгицидное и антивирусное дезинфекционное воздействие) для клиник и операционной практики. Это позволяет выполнить общие или санитарно-противоэпидемические требования к медицинским приборам / инструментам. Автоматы для мойки и дезинфекции Miele соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 15883.

Лабораторная посуда:

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для чистой обработки лабораторного стекла, используемого в научно-исследовательских и производственных лабораториях, а также для проведения анализов и приготовления препаратов во всех областях, включая микробиологию и биотехнологию.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8535

- Система управления с возможностью свободного программирования с 17 программами и 30 свободными

- программными местами
- Ширина 90 см, высота 82 см (без крышки)
- Производительность за 1 загрузку, лаборатория: например, 37 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок медицина: например, 4 сетчатых DIN-контейнера или 1–2 комплекта инструмента для малоинвазивной хирургии (МИХ), или 2 анестезиологических набора
- Сушильный агрегат для сушки горячим воздухом
- Контроль частоты вращения распылительных коромысел
- 2 встроенных дозирующих насоса для жидкого моющего / нейтрализующего средства
- Выдвижной ящик для двух емкостей 5 л
- Подключение к трехфазной сети
- Сетевой интерфейс для документирования процесса
- Автоматическое распознавание тележки
- Управление по показателю A₀
- Принадлежности: крышка из нержавеющей стали

*Указание:

Исполнение ADP требуется использовать только тогда, когда имеется в распоряжении обессоленная вода «без напора» (под давлением мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).

Премии за дизайн:



product
design
award

2009



reddot design award
winner 2009

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
PG 8535	AE, SST, AD	7339390	62.8535.21
PG 8535	AE, SST, ADP*	7339400	62.8535.25
PG 8535	AE, SST, AD, OXI	7339410	62.8535.30

Принадлежности

DE- CS7-78	Крышка из нержавеющей стали (Ш 900 мм, Г 700 мм)	5744740	69.2160.09
Защитная полоса/защита столешницы длиной 60 см; с углами для столешниц, имеющих углы		4028800	
Защитная полоса/защита столешницы длиной 60 см; удвоенная для закругленных столешниц		1156154	
ML/2	Магнитная планка для автоматического распознавания тележки / контроля скорости вращения коромысел**	5723270	69.7457.03
AM 10	Модуль для подключения и управления внешними устройствами	7321290	69.2270.10

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

** Указание: для контроля вращения распылительных коромысел прибор можно дооснастить специальными магнитами, если уже имеются корзины/тележки без магнитных распылительных коромысел (см. стр. 55)

Список сокращений на странице 63

Технические данные



Автоматы для мойки и дезинфекции	PG 8535	PG 8536
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•
Встраиваемый/ Отдельно стоящий автомат без крышки	•	-
Отдельно стоящий автомат с крышкой	-	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•
Циркуляционный насос [Макс. производительность, л/мин]	400	600
Управление/программы		
PROFITRONIC+, с возможностью свободного программирования, 64 программных ячейки	•	•
Контроль частоты вращения распылительного коромысла	•	•
Автоматическая система распознавания тележек	•	•
Измерение проводимости	-	Опция
Сетевой интерфейс для программного обеспечения документирования процесса	•	•
Последовательный разъем принтера для документирования процесса	•	•
Способность дистанционного обслуживания	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•
Отключение при пиковой нагрузке	•	•
Подключение воды		
1 подключение к холодной воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к горячей воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к дистиллированной воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
Насос для подачи «безнапорной» дистиллированной воды (в зависимости от исполнения)	Опция	Опция
4 шланга подводки 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = ок. 1,7 м	•	•
Сливной насос DN 22, высота слива 100 см	•	•
Слив воды от пароконденсатора (DN22)	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•
Электропитание		
3 фазы + нейтраль 400 В 50 Гц (3 N), кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм²	•	•
Нагрев [кВт]	9,0	9,0
Циркуляционный насос [кВт]	0,7	1,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,7	10,2
Предохранитель [А]	3 x 16	3 x 16
Система дозирования		
1 дозирующий насос для жидких кислых средств и 1 дозирующий насос для жидких моющих средств	• (Перистальтический насос)	• (Диафрагменный насос)
Ультразвуковой контроль объема дозирования	-	•
Выдвижной отсек с местом для 2 канистр по 5 л	•	-
Выдвижной отсек с местом для 4 канистр по 5 л	-	•
Возможности подключения		
Дозирующее устройство DOS G 10 для жидких сред (ополаскивателя)	•	-
Дозирующее устройство DOS G 60 или DOS G 60/1 для жидких моющих средств	•	-
Дозирующее устройство DOS S 20 для жидких, кислых средств (ополаскивателя, нейтрализации)	-	•
Диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	-	•
Дозирующее устройство DOS NA 120 для жидких, нейтральных, щелочных средств(средства дезинфекции, моющие средства, эмульгатор) Диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	-	•
Система смягчения воды		
Для холодной и горячей воды до 70°C, моноблок	•	-
Для холодной и горячей воды до 70°C, большого объема	-	•
Конденсатор пара		
Распылитель	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор		
Вентилятор [кВт]	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,3	2,3
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,6	2,6
Воздушный поток [м³/ч]	60	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	60-115	60-115
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	1-240	1-240
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	•	•
Фильтр взвешенных частиц/HEPA-фильтр H 13, степень очистки > 99,992%(DIN EN 1822), ресурс 500 ч	•	•
Габариты, вес		
Внешние габариты В/Ш/Г (без крышки В = 820 мм) [мм]	820/900/700	1175/900/700
Габариты моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473U=516*
Вес [кг]	114	177
Внешнее облицовка		
Нержавеющая сталь (AE)	•	•
Соответствие нормам		
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия		
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366, IP 20	•	•
*О = Верхняя корзина, U = Нижняя корзина		
• = в серийном исполнении, - = не поставляется		

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536

PG85
Perfection
Guaranteed

Новые автоматы для мойки и дезинфекции расширяют масштабы в подготовке медицинских инструментов и лабораторного стекла.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536:

Медицинские инструменты:

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для мойки и термической дезинфекции (бактерицидное, фунгицидное и антивирусное дезинфекционное воздействие) для клиник и операционной практики. Это позволяет выполнить общие или санитарно-противоэпидемические требования к медицинским приборам / инструментам. Автоматы для мойки и дезинфекции Miele соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 15883.

Лабораторная посуда:

Автомат для мойки и дезинфекции Miele оснащается различными инжекторными тележками, корзинами и вставками и предназначен для чистой обработки лабораторного стекла, используемого в научно-исследовательских и производственных лабораториях, а также для проведения анализов и приготовления препаратов во всех областях, включая микробиологию и биотехнологию.

Автомат для мойки и дезинфекции PG 8536

- Система управления с возможностью свободного программирования с 18 стандартными программами и 30 свободными программными местами

- Ширина 90 см, высота 117,5 см
- Производительность за 1 загрузку: напр. лаборатория: 66 узкогорлых стаканов или 96 пипеток или 1600 пробирок; медицина: 7 сетчатых DIN-контейнера или 2 комплекта инструмента для малоинвазивной хирургии (МИХ) или 3 анестезиологических набора
- Сушильный агрегат для сушки горячим воздухом
- Контроль частоты вращения распылительного коромысла
- 2 встроенных дозирующих насоса для жидкого моющего / нейтрализующего средства, опционально до 5 дозирующих насосов (в зависимости от исполнения)
- Ультразвуковой контроль объема дозирования
- Выдвижной ящик для 4 емкостей 5 л
- Опция: модуль измерения проводимости
- Подключение к трехфазной сети
- Сетевой интерфейс для документирования процесса
- Автоматическое распознавание тележки
- Управление по показателю A_0
- Поставляется с крышкой

*Указание:

Исполнение ADP требуется использовать только тогда, когда имеется в распоряжении обессолненная вода без «напора» (мин. 0,05 бар, макс. 0,3 бар).



Премии за дизайн:



product
design
award

2009



reddot design award
winner 2009

Автомат	Исполнение	Мат. №	Артикул
PG 8536	AE, SST, AD	7321240	62.8536.21
PG 8536	AE, SST, ADP*	7339360	62.8536.25
PG 8536	AE, SST, AD, OXI/ORTHO	7339370	62.8536.30
PG 8536	AE, SST, AD, LFM	7339380	62.8536.35
Принадлежности			
Модуль измерения проводимости (комплект для дооборудования), установка с помощью сервисной службы			7514620 69.2240.15
DOS S 20	Дополнительный дозирующий насос (для кислото-содержащего ополаскивателя/нейтрализующего средства)	7514600	69.2260.04
DOS NA 120	Дополнительный дозирующий насос (включая ультразвуковой контроль объема дозирования) (для нейтральных, щелочных, химических дезинфицирующих средств, жидких моющих средств, эмульгатора)	7514610	69.2260.05
ML/2	Магнитная планка для автоматического распознавания тележек / контроля скорости вращения коромысел**	5723270	69.7457.03
Защитная полоса/защита столешницы длиной 60 см; с углами для столешниц, имеющих углы		4028800	
Защитная полоса/защита столешницы длиной 60 см; удвоенная для закругленных столешниц		1156154	
AM 10	Модуль для подключения и управления внешними устройствами	7321290	69.2270.10

Принадлежности для документирования процесса: см. страницы 58–61

** Для контроля вращения распылительных коромысел прибор можно дооснастить специальными магнитами, если уже имеются корзины/тележки без магнитного распылительного коромысла (см. стр. 45)

Список сокращений на странице 63

Технические данные



Автоматы для мойки и дезинфекции	PG 8535	PG 8536
Автомат с фронтальной загрузкой и откидной дверью, без оснащения корзинами	•	•
Встраиваемый/ Отдельно стоящий автомат без крышки	•	-
Отдельно стоящий автомат с крышкой	-	•
Система залива свежей воды, макс. температура 93°C	•	•
Циркуляционный насос [Макс. производительность, л/мин]	400	600
Управление/программы		
PROFITRONIC+, с возможностью свободного программирования, 64 программных ячейки	•	•
Контроль частоты вращения распылительного коромысла	•	•
Автоматическая система распознавания тележек	•	•
Измерение проводимости	-	Опция
Сетевой интерфейс для программного обеспечения документирования процесса	•	•
Последовательный разъем принтера для документирования процесса	•	•
Способность дистанционного обслуживания	•	•
Электрическая блокировка двери	•	•
Отключение при пиковой нагрузке	•	•
Подключение воды		
1 подключение к холодной воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к холодной воде для пароконденсатора, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к горячей воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
1 подключение к дистиллированной воде, гидравлическое давление	250–1000 кПа	250–1000 кПа
Насос для подачи «безнапорной» дистиллированной воды (в зависимости от исполнения)	Опция	Опция
4 шланга подводки 1/2" с резьбовым подсоединением 3/4", длина = ок. 1,7 м	•	•
Сливной насос DN 22, высота слива 100 см	•	•
Слив воды от пароконденсатора (DN22)	•	•
Система защиты от протечек (Waterproofsystem = WPS)	•	•
Электропитание		
3 фазы + нейтраль 400 В 50 Гц (3 N), кабель 1,7 м, 5 x 2,5 мм ²	•	•
Нагрев [кВт]	9,0	9,0
Циркуляционный насос [кВт]	0,7	1,2
Общая потребляемая мощность [кВт]	9,7	10,2
Предохранитель [А]	3 x 16	3 x 16
Система дозирования		
1 дозирующий насос для жидких кислых средств и 1 дозирующий насос для жидких моющих средств	• (Перистальтический насос)	• (Диафрагменный насос)
Ультразвуковой контроль объема дозирования	-	•
Выдвижной отсек с местом для 2 канистр по 5 л	•	-
Выдвижной отсек с местом для 4 канистр по 5 л	-	•
Возможности подключения		
Дозирующее устройство DOS G 10 для жидких сред (ополаскивателя)	•	-
Дозирующее устройство DOS G 60 или DOS G 60/1 для жидких моющих средств	•	-
Дозирующее устройство DOS S 20 для жидких, кислых средств (ополаскивателя, нейтрализации)	-	-
Диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	-	•
Дозирующее устройство DOS NA 120 для жидких, нейтральных, щелочных средств(средства дезинфекции, моющие средства, эмульгатор) Диафрагменный насос, монтируется сервисной службой	-	•
Система смягчения воды		
Для холодной и горячей воды до 70°C, моноблок	•	-
Для холодной и горячей воды до 70°C, большого объема	-	•
Конденсатор пара		
Распылитель	•	•
Система сушки / центробежный вентилятор		
Вентилятор [кВт]	0,3	0,3
Нагревательный элемент [кВт]	2,3	2,3
Общая потребляемая мощность [кВт]	2,6	2,6
Воздушный поток [м³/ч]	60	60
Настройка температуры с шагом в 1°C [°C]	60-115	60-115
Настройка времени с шагом в 1 мин. [мин]	1-240	1-240
Фильтр предварительной очистки класса EU 4, степень очистки > 95%, ресурс 100 ч	•	•
Фильтр взвешенных частиц/HEPA-фильтр H 13, степень очистки > 99,992%(DIN EN 1822), ресурс 500 ч	•	•
Габариты, вес		
Внешние габариты В/Ш/Г (без крышки В = 820 мм) [мм]	820/900/700	1175/900/700
Габариты моечной камеры В/Ш/Г [мм]	500/535/О=473 U=516*	500/535/О=473U=516*
Вес [кг]	114	177
Внешнее облицовка		
Нержавеющая сталь (AE)	•	•
Соответствие нормам		
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•
Знаки технического контроля и отметки соответствия		
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366, IP 20	•	•
*О = Верхняя корзина, U = Нижняя корзина		
• = в серийном исполнении, – = не поставляется		

Принадлежности

20



Транспортная тележка MT Mieltrans

- Транспортная тележка для хранения и перевозки корзин и вставок
- 4 уровня загрузки
- Высота каждого уровня может быть изменена на 102,5 мм, 4 регулируемых ролика
- Максимальный размер располагаемых предметов: 549 x 599 мм
- Размеры: В 1985, Ш 616, Г 662 мм



MC/1 Mielcar Тележка для загрузки-выгрузки

- Тележка для загрузки и выгрузки корзин и вставок
- 4 ролика (2 фиксируются)
- 2 уровня загрузки (в виде лотков), ручка и стыковочная площадка.
- Высота загрузки: В 640–885 мм, бесступенчатая установка высоты. Используется с дезинфекторами PG 8536 и другими дезинфекторами, поднятыми на 30 см основаниями-подставками, мод. G 7883, G 7883 CD, G 7883, G 7882, G 7882 CD, G 7892, PG 8535,
- Размеры В 1000, Ш 630, Г 814 мм (при поднятой стыковочной площадке Г 960 мм).

Принадлежности	G 7831	G 7882/83	G 7882 CD	G 7892/93	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
MC/1		•	•	•	•	•	•	6555650	69.2001.08
MT	•	•	•	•	•	•	•	3893140	69.2001.02

MC Mielcar для G 7882, G 7882 CD, G 7892, G 7883, G 7883 CD, G 7893 и PG 8535 может применяться только при использовании подставки-основания (В 30 см)

Принадлежности


**UE 30-30/60-78 Закрытая
подставка-основание
из нержавеющей стали**

- Винтовое крепление с аппаратом
- В 300, Ш 300, Г 600 мм


**UE 30-60/60-78 Закрытая
подставка-основание
из нержавеющей стали**

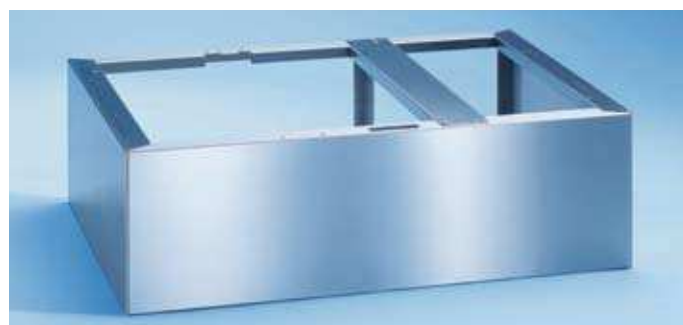
- Винтовое крепление с аппаратом
- В 300, Ш 600, Г 600 мм

Все подставки-основания могут быть открыты либо спереди, либо сзади (на выбор).

21


**UC 30-90/60-78 Закрытая
подставка-основание
из нержавеющей стали**

- Винтовое крепление с аппаратом
- В 300, Ш 900, Г 600 мм


**UC 30-90/70-78 Закрытая
подставка-основание
из нержавеющей стали**

- Винтовое крепление с аппаратом
- В 300, Ш 900, Г 700 мм

Принадлежности	G 7831	G 7882/83	G 7882 CD	G 7892/93	G 7883 CD	PG 8535	Мат. №	Артикул
UE 30-30/60-78	•	•					5848340	69.3730.04
UE 30-60/60-78	•	•					5818030	69.3760.09
UC 30-90/60-78		с G 7895/...96		с G 7895/...96			5818080	69.3790.08
UC 30-90/70-78			•		•	•	5818100	69.3790.09

Принадлежности

Дозирующие системы и система смягчения воды

22



G 7896 Шкаф для DOS-модулей

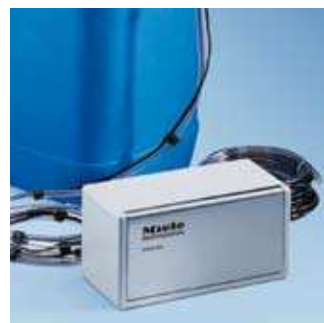
- Приемный шкаф для размещения 1-4 дозирующих модулей вместе с резервуарами
- Шкаф со съемной дверью
- Отдельно стоящий шкаф, возможно встраивание
- Внешняя облицовка в зависимости от исполнения: AE/AW

• Исполнение:

- Трехуровневая конструкция
 - 1 уровень: выдвижной ящик на телескопических направляющих, вмещает до 4 дозирующих систем
- 2 и 3 уровни: выдвижные ящики на телескопических направляющих с приемным контейнером и блокировкой, вмещают по два 5-литровых резервуара.

• Размеры:

- Внутренние размеры:
В 530, Ш 249, Г 480 мм
- Возможное размещение резервуаров:
Резервуар: Размеры (ДхШхВ)
4 х 5 л 245 х 145 х 225 мм*
2 х 10 л 140 х 193 х 307 мм
2 х 10 л 223 х 203 х 321 мм
2 х 10 л 229 х 193 х 323 мм
2 х 10 л 194 х 204 х 353 мм
1 х 20 л 289 х 233 х 396 мм
1 х 25 л 288 х 234 х 456 мм
- Габаритные размеры:
В 850 (820), Ш 300, Г 600 мм
- * Только дозирующее устройство DOS G 60/1 с короткой всасывающей трубкой.



DOS K 60/1 Модуль дозирования

- Для жидких моющих средств, химических средств дезинфекции
- Перистальтический дозирующий насос, регулируется электронным управлением машины
- С интегрированной функцией контроля за дозированием по EN ISO 15883
- Короткая всасывающая трубка (200 мм) с магнитным поплавком для индикации уровня заполнения в контейнерах
- Длина проводки: 1,90 м
- В 118, Ш 235, Г 115 мм

DOS K 60 Модуль дозирования

- Как DOS K 60, только длинная всасывающая трубка (300 мм) контейнеров для объемов 5 л и 10 л
- Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (10–30 л контейнеры) может быть заказан через сервисную службу (№ 5 45 80 30)

DOS S 20

- Диафрагменный дозирующий насос с дополнительной установкой сервисной службой
- Для жидких, кислотосодержащих сред (ополаскиватель, нейтрализующее средство)



DOS G 60/1 Модуль дозирования

- 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 Модуль дозирования

- Как DOS G 60/1, только длинная всасывающая трубка (300 мм) для контейнеров объемом 5 л и 10 л

DOS NA 120

- Диафрагменный дозирующий насос включ. дистанционный контроль объема дозирования с дополнительной установкой сервисной службой
- Для жидких нейтральных/щелочных сред (дезинфицирующее средство, моющее средство, эмульгатор)



PG 8597 Двухкамерная система смягчения воды

- Система смягчения при непрерывном потреблении воды с жесткостью до 40 °dH

Производительность:

- 19 л/мин, постоянно максимальный поток 30 л/мин

Конструкция:

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

Управление:

- Двухкамерная система, управление заполнением

Оснащение:

- 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 $\frac{3}{4}$ "
- 1 подключение к холодной или горячей воде до 70°C
- Подводимое к системе гидравлическое давление 1 бар, максимальное статическое давление 8 бар
- Минимальное гидравлическое давление 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)
- На месте монтажа должен быть предусмотрен сифон, а также возвратный клапан в отводе канализации

Расход воды:

- 19 л при регенерации воды

Размеры / Вес:

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

Принадлежности G 7831	G 7882/92	G 7882 CD	G 7883/93	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
G 7896 AE	•	•	•	•	•		5871330	69.7896.02
G 7896 AW	•	•	•	•	•		5871310	69.7896.01
DOS K 60	•	•	•	•			6940330	69.7470.08
DOS K 60/1	•	•	•	•			6940340	69.7470.09
DOS S 20						только PG 8536	7514600	69.2260.04
DOS NA 120						только PG 8536	7514610	69.2260.05
DOS G 60			•		•		5703990	69.7470.05
DOS G 60/1			•		•		5996260	69.7470.07
PG 8597 Aqua-Soft-System							6943120	69.8597.01



Принадлежности для обессоливания воды

24



G 7895/1 Система обессоливания воды Aqua Purificator, шкаф для размещения E 310/318

- Исполнение G 7895/1 реализовано в стиле приборов серии G 78 (скошенная панель управления)
- Шкаф для размещения двух патронов для обессоливания воды E 310/318 с измерителем проводимости. Рекомендованное качество ополаскивания < 15 µS/cm.

• **Конструкция:** скошенная панель, отдельностоящий прибор с загрузкой патронов для обессоливания воды спереди, внешняя облицовка в зависимости от исполнения: AE/AW

• **Подключение к электрической сети:** ~230 В, 50 Гц

• **Подключение к воде:** (2 шланга длиной 1,2 м, с резьбовым соединением 3/4")

1 подключение к холодной воде, давление 2,5–10 бар

1 подключение патрона к машине

• Гидравлическое давление: 2,5 – 10 бар

• Потери давления на 1 патрон: около 1 бар

• **Габаритные размеры:**

В 850 (820), Ш 300, Г 600 мм



LWM-Modul C Измеритель проводимости

- Для патронов для обессоливания воды E 310/ E 318, В 118, Ш 235, Г 110 мм, диапазон шкалы измерений 0–20 µS/cm
- Подключение ~230 В, 50 Гц, 2 шланга длиной 1,9 м с резьбовым соединением 3/4"
- Измерение проводимости до: 1,5 µS/cm соответствует тридистилляту 2,5 µS/cm соответствует бидистилляту 20,0 µS/cm соответствует монодистилляту



E 313 Настенная арматура

- Для ручного приема полностью обессоленной воды, максимальное рабочее давление до 10 бар, комплектуется шлангом длиной 150 см



E 314 Арматура, стоящая отдельно

- Для ручного приема полностью обессоленной воды, максимальное рабочее давление до 10 бар, комплектуется шлангом длиной 150 см

E 318 Патрон для обессоливания воды (пустой)

- Незаполненный патрон с прочным корпусом из нержавеющей стали для загрузки 20 л однородно смешанных, регенерируемых смол E 315, комплектуется предохранительным клапаном для стравливания давления (2,5–10 бар), Ø 240 мм, В 570 мм

E 315 Одноразовые пакеты со смолами 20 л

- 2 пакета по 10 л (20 л однородно смешанных смол) в вакуумной упаковке для патрона E 318, включает сменный фильтр-пакет, упакованный в картон

E 316 Емкость для заполнения смолами

- Пластмассовый резервуар с крышкой и воронкой (30 л)



E 310 Патрон для обессоливания воды (наполненный)

Патрон с прочным корпусом из нержавеющей стали, заполненный 20 л однородно смешанными, регенерируемыми смолами E 315, комплектуется предохранительным клапаном для стравливания давления (2,5–10 бар), Ø 240 мм, В 570 мм

Ориентировочная общая производительность в литрах зависит от общей концентрации содержания солей во входной воде и максимальной принимаемой проводимости.

Предельные значения проводимости

	5 µS/cm	10 µS/cm
5° dH	4.250	4.500
10° dH	2.125	2.250
15° dH	1.420	1.500
20° dH	1.070	1.125
25° dH	850	950
30° dH	710	750

Все приведенные значения – ориентировочные.

Принадлежности	G 7882/92	G 7882 CD	G 7883/93	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
G 7895/1 AE	•	•	•	•	•	•	6068770	69.7895.04
G 7895/1 AW	•	•	•	•	•	•	6068750	69.7895.03
LWM-модуль C	•	•	•	•	•	•	5376770	69.4400.01
E 310	•	•	•	•	•	•	3830320	69.4310.01
E 313							3830330	69.4313.01
E 314							3830340	69.4314.01
E 315							3830350	69.4315.01
E 316							3830360	69.4316.01
E 318	•	•	•	•	•	•	3830380	69.4318.01

Медицинская техника: Модульные тележки для анестезиологических инструментов



Е 501 Тележка-основание Для использования в G 7892, G 7882 CD, PG 8535

- Для размещения модуля Е 502 (дыхательных шлангов), Е 505 (интубационного материала)
- Для 2 анестезиологических наборов при комбинации с Е 502
- 6 сопел для дыхательных мешков, дыхательных масок
- 10 сопел для интубационного материала
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла
- В 502, Ш 535, Г 515 мм



Е 503 Тележка-основание

Как Е 501, только для использования с PG 8536

- Для размещения модуля Е 502 (дыхательных шлангов), Е 505 (интубационного материала)
- Для 3 анестезиологических наборов в комбинации с Е 504



Е 466 инжекторное сопло для AN-тележки

- инжекторное сопло для дыхательных мешков, Ø 8 x 333 мм

Е 496 инжекторное сопло

- инжекторное сопло для интубационного материала, Ø 4 x 120 мм



Е 502 Модуль для дыха- тельных шлангов

Для использования в Е 501

- Модуль с 6 соплами (12 мм) с пружинными зажимами для дыхательных шлангов длиной до 1,5 м

• Шланги укладываются по спирали

Стандартное оснащение:

- 6 сопел с пружинными зажимами
- Зажим для дыхательных шлангов
- 2 x Е 433 держателя для 3 силиконовых дыхательных шлангов
- 1 x Е 434 держатель для 3 педиатрических дыхательных шлангов
- 1 x Е 432 держатель для 3 гофрированных дыхательных шлангов



Е 505 Модуль для разме- щения интубационного материала

Для использования в Е 501 и Е 503

- Модуль для размещения интубационного материала
- 30 сопел для интубационного материала, например, дыхательных масок, трубок Гвидела, эндотрахеальных трубок

Стандартное оснащение:

- 30 x Е 496 сопел для интубационного материала, Ø 4 x 120 мм



Е 497 инжекторное сопло

- Малое инжекторное сопло
- Для однострунных и двухтрубных дыхательных масок
- В 195 мм, с боковой трубкой 109 мм
- На илл.: справа



Е 498 инжекторное сопло

- Малое инжекторное сопло
- Для однострунных и двухтрубных дыхательных масок
- В 238 мм, с боковой трубкой 120 мм
- На илл.: слева

Принадлежности	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 501	•	•	•	•	7012330	69.5501.01
Е 502	•	•	•	•	7012340	69.5502.01
Е 505	•	•	•	•	7012370	69.5505.01
Е 466					4966620	69.7466.01
Е 496					5235490	69.7496.01
Е 497					7759470	69.7497.01
Е 498					7760120	69.7498.01

Медицинская техника: Анестезиологическое оборудование

26



U 167 Нижняя корзина для анестезиологических принадлежностей

- Для размещения 4 емкостей для дыхательной извести и 9 колб для секрета, а также различных принадлежностей
- 20 держателей 200 мм, расстояние между держателями около 95 мм
- В 220, Ш 535, Г 516 мм



E 427 Модуль-вставка

- Стойка для размещения 6 ларингоскопов
- В 92, Ш 210, Г 134 мм



E 435/3 Тележка ТА

- Для 2 АН-наборов
- 6 сопел с пружинными зажимами для дыхательных шлангов длиной до 1,5 м
- Подключение к сушке горячим воздухом
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 507, Ш 535, Г 515 мм



E 436/3 Тележка ТА

- Для 3 АН-наборов
- 8 сопел с пружинными зажимами для дыхательных шлангов длиной до 1,5 м
- Подключение к сушке
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 507, Ш 535, Г 515 мм

Стандартное оснащение к E 435/3 и E 436/3:

- 1 x E 430 сетчатый лоток
- 1 x E 432 держатель для 3-4 гофрированных дыхательных шлангов
- 2 x E 433 держатель для 3-4 силиконовых дыхательных шлангов¹⁾
- 1 x E 434 держатель для 3-4 педиатрических дыхательных шлангов

- 6 x E 466 сопел для дыхательных мешков, 8 x 333 мм
- 1 x E 431 сопло для дыхательных мешков, 8 x 193 мм
- 10 x E 496 сопел, 4 x 120 мм
- 1 x A 3 сетчатая крышка



E 461/2 Тележка ТА

- Для 12 дыхательных шлангов длиной до 1,5 м; шланги располагаются по спирали
- 1 x E 432 держатель для 4 дыхательных шлангов
- 3 x E 433 держателя для 4 силиконовых дыхательных шлангов, прилагается
- 1 x E 434 держатель для 4 педиатрических дыхательных шлангов, прилагается
- 1 x E 430/1 сетчатый лоток
- 1 x A 3 сетчатая крышка
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 502, Ш 535, Г 515 мм



E 381 Инжекторная тележка ТА

- Для размещения интубационного материала
- 20 сопел Ø 4,0 x 30 мм с зажимами
- 5 сопел Ø 2,5 x 30 мм (прилагаются без крепления)
- 6 x E 466 сопел для дыхательных мешков Ø 8,0 x 333 мм
- 2 x E 431 сопла для дыхательных мешков Ø 8,0 x 193 мм
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 502, Ш 535, Г 515 мм



E 367 Инжекторная тележка ТА

- Для размещения интубационного материала
- 20 сопел Ø 2,5 x 30 мм
- 25 сопел Ø 4,0 x 30 мм (5 прилагаются без крепления)
- 40 зажимов для сопел
- 1 x E 378 вставка на полную корзину В 80 + 30, Ш 460, Г 460 мм
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 502, Ш 535, Г 515 мм



E 368 Инжекторная тележка ТА для оборудования интенсивной терапии

- Для размещения узких дыхательных шлангов:
- 10 сопел Ø 4,0 x 30 мм с зажимами
- 14 сопел Ø 6,0 x 220 мм с зажимами
- 2 x E 431 сопла для дыхательных мешков Ø 8 x 193 мм
- 1 ящик для принадлежностей, UTS/1 В 93, Ш 102, Г 180 мм
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 502, Ш 535, Г 515 мм

Принадлежности	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
U 167	•	•	•	•	•	3807600	69.1167.02
E 427	•	•	•	•	•	6442120	69.5427.01
E 435/3 ТА		•	•	•		6641190	69.5435.04
E 436/3 ТА					•	6439240	69.5436.04
E 461/2 ТА		•	•	•	•	6641180	69.5461.03
E 381 ТА		•	•	•	•	3809890	69.5381.01
E 367 ТА		•	•	•	•	3809710	69.5367.01
E 368 ТА		•	•	•	•	3809760	69.5368.01
E 362	Винтовая заглушка, используется со всеми инжекторными тележками					3809630	69.7362.01

¹⁾ монтируется

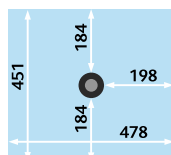
Медицинская техника:

Аптечное стекло, флаконы для инъекций



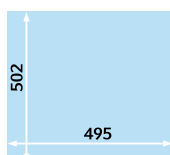
О 190/2 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 215 мм
- Регулировка по высоте +/- 20 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Указание: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Дозирование порошкообразных средств не возможно
- В 265, Ш 531, Г 475 мм



U 874/1 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов при комбинации с верхней корзиной:
 - О 176 около 55 мм
 - О 177/1 ок. 220 мм + 20/+ 40 мм
 - О 183 ок. 185 мм +/- 20 мм
 - О 188/2 ок. 270 мм +/- 20 мм
 - О 190/2 ок. 220 мм +/- 20 мм
 - О 191/2 ок. 295 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 50, Ш 534, Г 515 мм



Е 125 Вставка на полную корзину* (на фото)

- Для 9 склянок екостью 2000 мл
- 9 ячеек, размер ячеек (в основании склянки) 125 x 125 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 55 x 55 мм
- В 224, Ш 460, Г 460 мм

Е 124 Вставка на полную корзину*

- Для 16 склянок екостью 1000 мл
- 16 ячеек, размер верхних ячеек (основание склянки) 100 x 100 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 48 x 48 мм
- В 148, Ш 460, Г 460 мм

Е 129 Вставка на полную корзину

- Для 20 склянок екостью 500 мл
- 20 ячеек, размер верхних ячеек (основание склянки) 84 x 84 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 46 x 46 мм
- В 113, Ш 445, Г 445 мм



Е 128 Вставка на полную корзину

- Для 24 склянок екостью 250 мл
- 24 ячейки, размер верхних ячеек (основание склянки) 71 x 71 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 46 x 46 мм
- В 103, Ш 445, Г 445 мм

Е 127 Вставка на полную корзину

- Для 44 склянок екостью 100 мл
- 44 ячейки, размер верхних ячеек (основание склянки) 57 x 57 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 46 x 46 мм
- В 102, Ш 445, Г 445 мм

Е 126 Вставка на полную корзину (на фото)

- Для 48 склянок екостью 50 мл
- 48 ячеек, размер верхних ячеек (основание склянки) 45 x 45 мм
- Размер нижних ячеек (для горлышка) 28 x 28 мм
- В 83, Ш 445, Г 445 мм

Примечание

- Короба и вставки применимы только для простой мойки бутылок для инъекций.
- Без применения метода инъекции (впрыскивание внутрь) и без системы двойной инъекции в соответствии с нормами GMP.

* Не пригодна по высоте для установки в верхнюю корзину

Вставка	G 7882/83	G 7892/93	G 7882/83 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
О 190/2	•	•	•	•	•	7333050	69.1190.02
U 874/1	•	•	•	•	•	6442940	69.1874.03
Е 125	•	•	•	•	•	3808510	69.5125.01
Е 124	•	•	•	•	•	3808500	69.5124.01
Е 129	•	•	•	•	•	3808550	69.5129.01
Е 128	•	•	•	•	•	3808540	69.5128.01
Е 127	•	•	•	•	•	3808530	69.5127.01
Е 126	•	•	•	•	•	3808520	69.5126.01

Медицинская техника:

Бутылочки для детского питания

28



Е 135 Вставка-контейнер на 1/2 корзины

- Контейнер для 19 детских бутылочек по 250 мл
- Размеры склянки в основании 56 x 56 мм
- Размеры склянки в горлышке 49 x 49 мм
- В 194, Ш 192, Г 447 мм, включая крышку
- Для установки в верхнюю О 190/2 или нижнюю У 874/1

Е 135/1 Вставка на 1/2 корзины

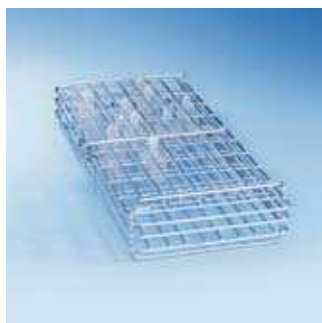
- Контейнер для 19 детских бутылочек по 110 мл
- Размеры склянки в основании 51 x 51 мм
- Размеры склянки в горлышке 45 x 45 мм
- В 135, Ш 192, Г 447 мм
- Для установки в верхнюю О 190/2 или нижнюю У 874/1

Е 135/2 Вставка на 1/2 корзины

- Контейнер для 19 детских бутылочек по 90 мл
- Размеры склянки в основании 51 x 51 мм
- Размеры склянки в горлышке 42 x 42 мм
- В 125, Ш 192, Г 447 мм
- Для установки в верхнюю О 190/2 или нижнюю У 874/1

Е 135/3 Вставка на 1/2 корзины

- Контейнер для 19 детских бутылочек по 120 мл
- Размеры склянки в основании 56 x 56 мм
- Размеры склянки в горлышке 49 x 49 мм
- В 135, Ш 192, Г 447 мм
- Для установки в верхнюю О 190/2 или нижнюю У 874/1



Е 364 Вставка-контейнер на 1/2 корзины

- Контейнер для 36 широкогорлых сосок
- 36 ячеек 41 x 41 мм
- Крышка закрывается
- В 77, Ш 215, Г 445 мм



Е 458 Вставка-контейнер на 1/2 корзины

- Контейнер для 36 колпачковых завинчивающихся сосок
- 36 ячеек 29 x 29 мм
- Крышка опускается и закрывается
- В 63, Ш 215, Г 445 мм



АК 12 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения молокоотсосов
- Для размещения различных принадлежностей
- В 67/127, Ш 225, Г 442 мм

Вставка	G 7882/83	G 7892/93	G 7882/83 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 135	•	•	•	•	•	3808630	69.5135.01
Е 135/1	•	•	•	•	•	3808640	69.5135.02
Е 135/2	•	•	•	•	•	3808650	69.5135.03
Е 135/3	•	•	•	•	•	3808670	69.5135.04
Е 364	•	•	•	•	•	3809640	69.5364.01
Е 458	•	•	•	•	•	4235200	69.5458.01
АК 12	•	•	•	•	•	3830510	69.5012.01

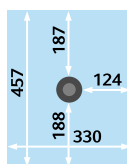
Медицинская техника:

Верхние и нижние корзины для G 7831



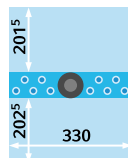
О 800/1 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 200 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- В 270, Ш 381, Г 475 мм



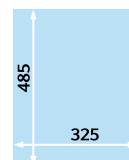
О 801/2 Верхняя корзина/инжектор

- Максимальная высота располагаемых предметов 200 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Передняя и задняя зоны позволяют размещать различные вставки
- Серединная ось для полых инструментов с 10 силиконовыми втулками и 10 соплами Ø 4 мм, длина 30 мм, с опорной решеткой
- В 267, Ш 381, Г 475 мм



U 800 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Оснащение в комбинации с верхней корзиной О 800/1 ок. 295 мм
- О 801/2 ок. 295 мм
- В 62, Ш 385, Г 505 мм

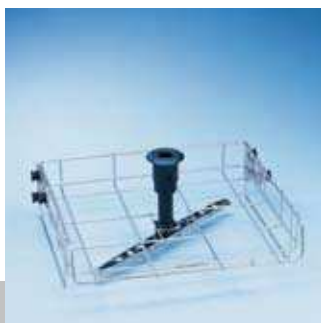


Вставка	G 7831	Мат. №	Артикул
О 800/1	•	4657890	69.1800.01
О 801/2	•	5290520	69.1801.03
U 800	•	4660930	69.1800.02

Медицинская техника:

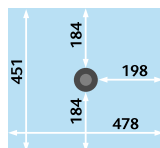
Верхние корзины/инжекторы, нижние корзины

30



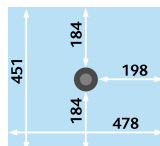
О 188/2 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 165 +/- 20 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- В 215, Ш 531, Г 475 мм



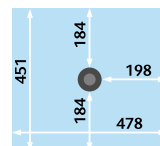
О 190/2 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 215 +/- 20 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Порошковое дозирование невозможно
- В 265, Ш 531, Г 475 мм



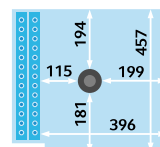
О 191/2 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения сетчатых лотков
- Максимальная высота располагаемых предметов 115 +/- 20 мм
- Ширина располагаемых предметов 480 мм
- Глубина располагаемых предметов 450 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом над корзиной
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- В 180 +/-20, Ш 531, Г 475 мм



О 177/1 Верхняя корзина/инжектор

- Встроенное коромысло-распылитель
- Правая сторона для размещения различных вставок
- Левая сторона с 26 силиконовыми гнездами: 26 сопел Ø 4 мм, длиной 30 мм, 7 воронок прилагается без закрепления, с переставляемой по высоте решеткой
- Максимальная высота располагаемых предметов 230/205 мм
- Регулировка по высоте -20/-40 мм
- В 263, Ш 498, Г 455 мм



Вставка	G 7882/83	G 7892/93	G 7882/83 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
О 188/2	•	•	•	•	•	4009490	69.1188.01
О 190/2	•	•	•	•	•	4976440	69.1190.01
О 191/2	•	•	•	•	•	5043670	69.1191.01
О 177/1	•	•	•	•	•	5913050	69.1177.02

Медицинская техника:

Верхние корзины/инжекторы, нижние корзины

Miele
 PROFESSIONAL


О 176 Верхняя корзина/инжектор ТА

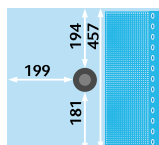
- Для размещения инструмента малоинвазивной хирургии, артроскопии, урологии
- Левая зона для размещения различных вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 360 мм
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 500 +/- 30 мм
- 14 инжекторных сопел/воронок
- Подключение к системе сушки
- Порошковое дозирование невозможно
- Без коромысла-распылителя



О 176/1 Верхняя корзина/инжектор ТА

- Для инструмента МИХ, артроскопии, урологии
- 10 гнезд для размещения
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Левая сторона для размещения вставок
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 500 мм
- Рабочая высота 360 мм

Общая схема
для корзин О 176
и О 176/1



- Подключение к системе сушки горячим воздухом
- Дозирование порошкообразных средств невозможно

В комплект поставки

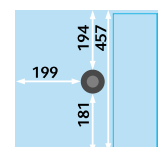
О 176/1 входит:

- 2 x сопла диам. 2,5 мм
- 4 x сопла диам. 4 мм
- 4 x воронки
- 2 x E 442 промывочная втулка
- 2 x E 448 силиконовых шланга
- 1 x E 452 инжекторное сопло
- 1 x E 453 инжекторное сопло
- 1 x E 454 инжекторное сопло



О 183 Верхняя корзина/инжектор

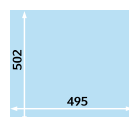
- Для размещения инструмента малоинвазивной хирургии, артроскопии, урологии
- Левая сторона для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 285 +/- 20 мм, 10 сопел
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 370 +/- 30 мм
- 14 инжекторных сопел/воронок
- Порошковое дозирование невозможно



U 874/1 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок и сетчатых лотков, например, E 142
- Максимальная высота располагаемых предметов при комбинации с верхней корзиной:
 - О 176 около 55 мм
 - О 177/1 ок. 220 + 20/+ 40 мм
 - О 183 ок. 185 +/- 20 мм
 - О 188/2 ок. 270 +/- 20 мм
 - О 190/2 ок. 220 +/- 20 мм
 - О 191/2 ок. 295 мм

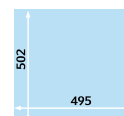
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек / сенсора вращения коромысла
- В 50, Ш 534, Г 515 мм



U 874/2 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения сетчатых DIN-контейнеров (например, Aescular), а также половинных вставок Miele
- Максимальная высота располагаемых предметов при комбинации с верхней корзиной:
 - О 176 около 55 мм
 - О 177/1 ок. 220 + 20/+ 40 мм
 - О 183 ок. 185 +/- 20 мм
 - О 188/2 ок. 270 +/- 20 мм

- О 190/2 ок. 220 +/- 20 мм
- О 191/2 ок. 295 мм
- В 50, Ш 534, Г 515 мм



Вставка	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
О 176 ТА	•	•	•	•	•	3807420	69.1176.01
О 176/1 ТА	•	•	•	•	•	7333070	69.1176.02
О 183	•	•	•	•	•	3807470	69.1183.01
U 874/1	•	•	•	•	•	6442940	69.1874.03
U 874/2	•	•	•	•	•	6756110	69.1874.04

Медицинская техника:

Тележки для сетчатых контейнеров



32

Е 327/1 Тележка

- Для размещения 4 сетчатых DIN-контейнера на 2 уровнях загрузки
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
Уровень 1:
В 112, Ш 520, Г 510 мм
Уровень 2:
В 105, Ш 512, Г 480 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек/ сенсора вращения коромысла

Е 439/3 Тележка

- Для размещения 7 сетчатых DIN-контейнера на 3 или 4 уровнях загрузки
- 2 встроенных коромысла-распылителя с магнитами
- Рекомендации: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- 2-й уровень снизу можно вынимать
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
Уровень 1: В 70, Ш 488, Г 499 мм (без уровня 2: В 155 мм)
Уровень 2: В 70, Ш 509, Г 510 мм
Уровень 3: В 90, Ш 520, Г 470 мм
Уровень 4: В 90, Ш 490, Г 460 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек/ сенсора вращения коромысла

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 327/1		•	•	•	•	•	7333100	69.5327.02
Е 439/3						•	7333110	69.5439.05

Медицинская техника: Вставки для гинекологических и ЛОР-инструментов



Е 416 Вставка на 1/4 корзины

- Для размещения 6 одно- или двухэлементных зеркал
- 7 держателей, расстояние между держателями 40 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 157, Ш 178, Г 279 мм



Е 417/1 Вставка на 2/5 корзины

- Для обработки около 30 зеркал для ушей и носа
- 280 ячеек ок. 13 x 13 мм
- Размер ячейки дна: 1,7 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 63, Ш 173, Г 445 мм



Е 803 Вставка на 2/5 корзины

- Для обработки зеркал для ушей и носа
- 160 ячеек ок. 13 x 13 мм
- Размер ячейки дна: 1,7 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 63, Ш 165, Г 317 мм



Е 373 Вставка на 1/6 корзины

- Для размещения инструментов ЛОР (например, ушных раструбов)
- Размер ячеек: дна 3 мм, боковых сторон 1,7 мм, крышки 3 мм
- 28 вертикальных держателей
- 2 поворотные ручки
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 55, Ш 150, Г 225 мм



Е 374 Вставка на 2/5 корзины

- Для обработки инструмента ЛОР, например, игналяционные раструбы и т. д.
- 24 ячейки ок. 45 x 45 мм
- 27 ячеек ок. 12 x 12 мм
- Размер ячейки дна: 1,7 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 63, Ш 173, Г 445 мм

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 416	•	•	•	•	•	•	3888650	69.5416.01
Е 417		•	•	•	•	•	3888660	69.5417.01
Е 803	•						4637750	69.5803.01
Е 373	•	•	•	•	•	•	3809790	69.5373.01
Е 374		•	•	•	•	•	3809800	69.5374.01

Медицинская техника:

Вставки для лотков, подносов, сетчатых и почкообразных лотков

34



Е 339/1 Вставка на 3/5 корзины

- Для размещения 13 лотков/подносов
- 14 держателей (13 ячеек), Ш 295, Г 30 мм
- Максимальный размер лотков 290 x 20 мм
- Для нижней корзины
- В 115, Ш 305, Г 498 мм



Е 806/1 Вставка

- Для размещения 8 лотков/подносов
- 9 держателей (8 ячеек), Ш 295, Г 33 мм
- Максимальный размер лотков 290 x 30 мм
- Для нижней корзины
- В 104, Ш 305, Г 348 мм



Е 130 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения 10 подносов
- 11 держателей, В 170 мм, расстояние между держателями 35 мм
- Для установки в нижнюю корзину
- В 180, Ш 180, Г 445 мм



Е 131/1 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения 5 сетчатых/почкообразных лотков
- 6 держателей, В 160 мм, расстояние между держателями 80 мм
- Для установки в нижнюю корзину
- В 168, Ш 180, Г 480 мм



Е 800 Вставка

- Для размещения 3 сетчатых/почкообразных лотков
- 4 держателя, В 165 мм, расстояние между держателями около 68 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 165, Ш 140, Г 290 мм



Е 492 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения 9 почкообразных лотков
- 9 держателей, В 86 мм, расстояние между держателями 49 мм
- Для установки в нижнюю корзину
- В 120, Ш 256, Г 474 мм



Е 337/1 Вставка на 2/5 корзины

- Для вертикального размещения зондов, пинцетов или стоматологических зеркал
- 12 ячеек около 22 x 28 мм
- 4 ячейки около 25 x 28 мм
- 48 ячеек около 13 x 14 мм
- 1 ванночка в средней части
- В 113, Ш 173, Г 445 мм



Е 802/1 Вставка

- Для вертикального размещения зондов, пинцетов или стоматологических зеркал
- 8 ячеек около 30 x 28 мм
- 8 ячеек около 16 x 28 мм
- 15 ячеек около 16 x 20 мм
- В 113, Ш 163, Г 295 мм

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 339/1		•	•	•	•	•	9233840	69.5339.02
Е 806/1	•						9013220	69.5806.03
Е 130		•	•	•	•	•	2648950	69.5130.01
Е 131/1		•	•	•	•	•	5771030	69.5131.02
Е 800	•						4637720	69.5130.01
Е 492		•	•	•	•	•	5771140	69.5131.02
Е 337/1		•	•	•	•	•	7984130	69.5337.02
Е 802/1	•						7984170	69.5802.02

Медицинская техника: Сетчатые контейнеры/корзины



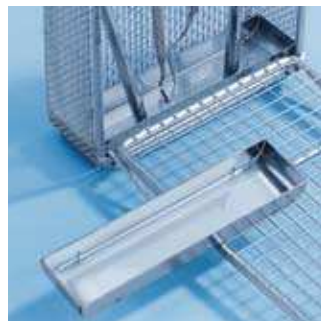
Е 146 Вставка на 1/6 корзины

- Размер ячейки дна 3 мм
- Размер ячейки на боковых сторонах 1,7 мм
- Размер ячейки в крышке 8 мм
- 2 поворотные ручки
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 55, Ш 150, Г 225 мм



Е 363 Вставка на 1/6 корзины

- Размер ячейки 1 мм, с крышкой
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 55, Ш 150, Г 225 мм



Е 328 Вкладыш

- Для размещения инструментов в вертикальном положении
- Для Е 146/Е 363



Е 197

- Два уровня для фиксации инструментов
- Без перекрытий / полный охват пространства и улучшенные результаты мойки
- В 42, Ш 150, Г 225 мм



Е 379 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения различных принадлежностей
- Толщина проволочной сетки 0,8 мм
- Размер ячейки 1,7 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 ручки
- Для установки в верхнюю и нижнюю корзины
- В 80/110, Ш 180, Г 445 мм



Е 378 Вставка на полную корзину

- Для размещения различных принадлежностей
- Толщина проволочной сетки 0,8 мм
- Размер ячейки 1,7 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 ручки
- Для установки в нижнюю корзину
- В 80/110, Ш 460, Г 460 мм



Е 143 Вставка на 1/4 корзины

- Сетчатый лоток
- Толщина проволочной сетки 1 мм
- Размер ячейки 5 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 поворотные ручки
- Максимальная нагрузочная способность 5 кг
- Для установки в верхнюю и нижнюю корзины
- В 45/55, Ш 255, Г 230 мм



Е 142 Вставка на 1/2 корзины

- Сетчатый DIN-лоток
- Толщина проволочной сетки 1 мм
- Размер ячейки 5 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 поворотные ручки
- Максимальная нагрузочная способность 10 кг
- В 45/55, Ш 255, Г 480 мм

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 146	•	•	•	•	•	•	3346680	69.5146.01
Е 363	•	•	•	•	•	•	3149790	69.5363.01
Е 328							2795940	69.7328.01
Е 197	•	•	•	•	•	•	7984090	68.5197.01
Е 379	U	•	•	•	•	•	3203500	69.5379.01
Е 378		•	•	•	•	•	3203530	69.5378.01
Е 143		•	•	•	•	•	3830310	69.5143.01
Е 142	U	•	•	•	•	•	3830300	69.5142.01

Медицинская техника:

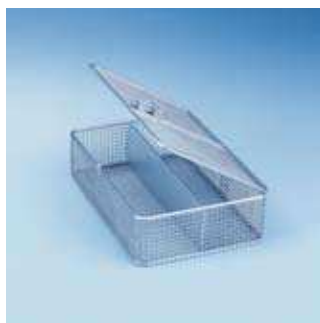
Сетчатые лотки

36



Е 451 Вставка на 1/6 корзины

- Сетчатый лоток с крышкой для мелких деталей
- Толщина проволоочной сетки: дно 1 мм боковые стенки 0,8 мм крышка 1 мм
- Размер ячеек: дна 3 мм боковых стенок 1,7 мм крышки 8 мм
- внутренние разделительные стенки съемные
- В 55, Ш 150, Г 225 мм



Е 468 Вставка на 1/4 корзины

- Сетчатый короб с крышкой и отсеками
- Для размещения различных принадлежностей
- Из сварной решетки/нержавеющая сталь с крышкой и отсеками
- Ширина ячеек 5 x 5 x 1 мм
- В 70/76, Ш 250, Г 170 мм



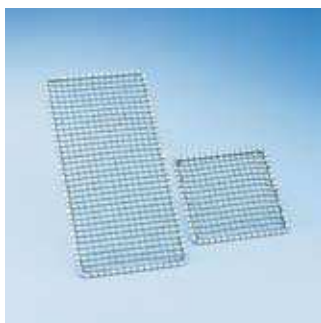
Е 441/1 Вставка на 1/4 корзины

- Для размещения микрохирургических инструментов
- Размер ячеек дна 1,7 мм
- Сплошные стенки, возможна установка друг на друга
- Оснащается 6 передвижными перегородками для надежного расположения инструментов
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- В 60, Ш 183, Г 284 мм

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 451	•	•	•	•	•	•	4203910	69.5451.01
Е 468	•	•	•	•	•	•	5043640	69.5468.01
Е 441/1	•	•	•	•	•	•	5988240	69.5441.02

Медицинская техника:

Вставки, крышки



A2 Сетчатая крышка 1/2

(на фото слева)

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

A3 Сетчатая крышка 1/4

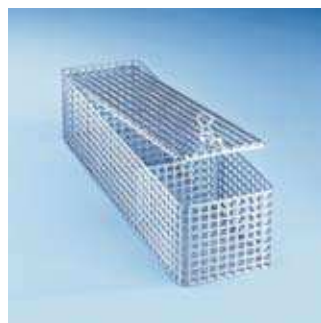
(на фото справа)

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



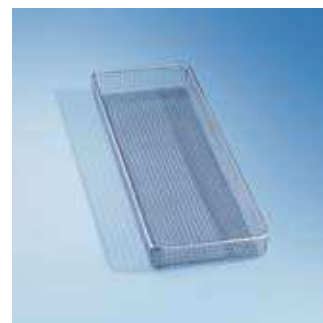
A 6 Сетчатая крышка на 1/2 корзины

- Рамка из нержавеющей стали, обтянутая ниткой из полиамида
- Особенно стойкая и долговечная
- Для установки, например, в сетчатый лоток E 142
- 215 x 460 мм



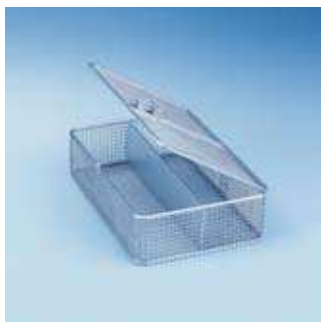
UTS Ящик для принадлежностей (на фото)

- Для мелких деталей, с крышкой
- 3 ячейки, размер ячеек 115 x 100 мм
- В 93, Ш 102, Г 350 мм



E 430/1 Вставка на 1/3 корзины

- Из проволочной сетки, размер ячейки 5 мм
- В 40, Ш 150, Г 445 мм



E 468 Вставка на 1/4 корзины

- Сетчатый короб с крышкой и отсеками
- Для размещения различных принадлежностей
- Из сварной решетки/нержавеющая сталь с крышкой и отсеками
- Ширина ячеек 5 x 5 x 1 мм
- В 70/76, Ш 250, Г 170 мм



A16 Крышка на 1/2 корзины

- Для вставки E142
- 230 x 215 мм
- Из нержавеющей стали



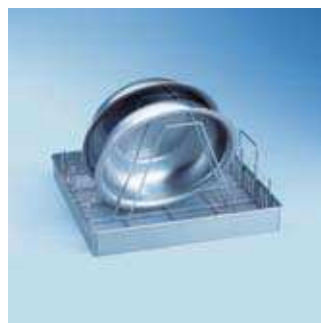
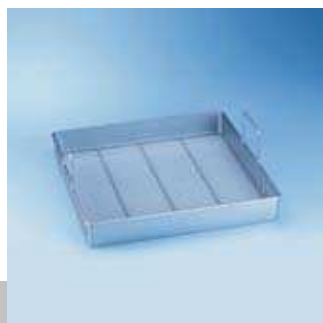
A18 Крышка на 1/2 корзины

- Для вставки E484
- Для вставки E 142, крышка 1/1
- Толщина проволочной сетки 1 мм
- Размер ячеек 5 мм
- Рамка по периметру толщиной 4 мм
- В 20, Ш 430, Г 230 мм

Принадлежности	G 7883/82	G 7893/92	G 7882/83 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
A 2	•	•	•	•	•	3830460	69.5002.01
A 3	•	•	•	•	•	3830470	69.5003.01
A 6	•	•	•	•	•	7217650	69.5006.01
UTS	•	•	•	•	•	3810260	69.7410.01
E 430/1	•	•	•	•	•	6643200	69.7430.03
E 468	•	•	•	•	•	5043640	69.5468.01
A 16	•	•	•	•	•	3981990	69.7450.04
A 18	•	•	•	•	•	5631080	69.7450.06

Медицинская техника:

Вставка Е 484 с модульными держателями



38

Е 484 Вставка на полную корзину

- Для размещения различных принадлежностей
- Проволочная сетка: 1,4 мм
Размер ячейки: 8 мм
- Может оснащаться различными держателями
 - 4 x Е 485 для 9 почкообразных лотков или
 - 4 x Е 486 для 4 мисок или
 - 4 x Е 487 для 8 пар операционной обуви или
 - 3 x Е 488 для 9 масок респираторов или
 - 11 x Е 489 универсальных держателей для, например, размещения стелек
- В 65 (150), Ш 470, Г 480 мм

Пример оснащения:

Е 484 Вставка на полную корзину с 4 держателями Е 485 для размещения 9 почкообразных лотков

Пример оснащения:

Е 484 Вставка на полную корзину с 4 держателями Е 486 для размещения 4 мисок

Пример оснащения:

Е 484 Вставка на полную корзину с 3 держателями Е 488 для размещения 9 респираторных масок в каждом

Вставка	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 484	•	•	•	•	•	5109190	69.5484.01
Е 485						5109210	69.5485.01
Е 486						5109230	69.5486.01
Е 487						5109250	69.5487.01
Е 488						5109260	69.5488.01
Е 489						5337120	69.5489.01

Медицинская техника:

Вставки для инструментов малоинвазивной хирургии (МИХ)



Е 474/4 Инжекторная тележка ТА

- Базовая тележка для модулей-вставок
- Модульная система для обработки до 2 наборов микрохирургических инструментов (МИХ)
- Для размещения полых инструментов в 3 модулях-вставках со встроенными соплами/адаптерами
- Подключение к системе сушки горячим воздухом
- Возможное размещение:
 - Е 903/1 модуль-вставка для инструментов малоинвазивной хирургии/урологии
 - Е 905/1 модуль-вставка для размещения короткого инструмента для малоинвазивной хирургии
 - Е 906/1 модуль-вставка для размещения длинного инструмента для малоинвазивной хирургии
 - Е 444 вставка/барабан для световодов и дренажных шлангов
 - Е 460 Вставка для оптических инструментов
 - Е 457 вставка для разборных инструментов малоинвазивной хирургии или Е 142 сетчатый DIN-контейнер
- Держатель для магнитной планки ML/2 для распознавания тележек / сенсор вращения коромысел – не поставляется в стандартном оснащении
- В 507, Ш 535, Г 515 мм

Стандартное оснащение:

- 2 х Е 362 винтовые заглушки
- 3 х Е 447 переходник «мама» для трубки Луера «папа»



Е 905/1 Модуль-вставка

- Для размещения короткого инструмента малоинвазивной хирургии (16 инструментов)
- Подразделяются, например, для артроскопии, лапароскопии
- В 40, Ш 461, Г 510 мм

Стандартное оснащение:

- 1 х Е 336 промывочная втулка MIBO для пипеток/инструментов малоинвазивной хирургии
- 2 х Е 362 винтовые заглушки
- 1 х Е 442 промывочная втулка для инструментов малоинвазивной хирургии диаметром 4–8 мм
- 2 х Е 447 переходника «мама» для трубки Луера «папа»
- 4 х Е 448 силиконовых шланга длиной 300 мм, 5 х 1,5 мм
- 2 х Е 449 переходника «папа» для трубки Луера «мама»
- 4 х Е 452 сопла Ø 2,5 х 60 мм
- 3 х Е 453 сопла Ø 4,0 х 110 мм с фиксаторами
- 3 х Е 454 сопла для сосудов Троякара Ø 10–15 мм
- 1 х Е 464 держатель сопла Е 454
- 1 х Е 472 пружинный фиксатор для сопел Ø 4,0 мм
- 1 х Е 907/1 вставка/сетчатый лоток с крышкой для мелких деталей



Е 903/1 Модуль-вставка

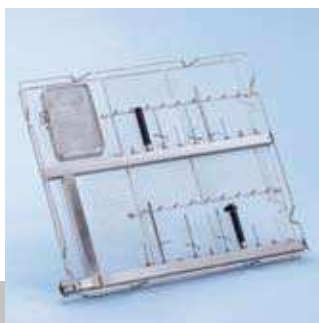
- Для наборов трансуретральной резекции (ТУР) (10 инструментов)
- В 40, Ш 461, Г 510 мм
- **Стандартное оснащение:**
 - 3 х Е 442 промывочные втулки для инструментов малоинвазивной хирургии диаметром 4–8 мм
 - 1 х Е 444 вставка/барабан для световодов и дренажных шлангов
 - 1 х Е 447 переходник «мама» для трубки Луера «папа»
 - 4 х Е 448 силиконовых шланга длиной 300 мм, 5 х 1,5 мм
 - 3 х Е 453 сопла Ø 4,0 х 110 мм с фиксаторами
 - 1 х Е 454 сопло для сосудов Троякара Ø 10–15 мм
 - 3 х Е 467 промывочные втулки 205 мм для инструментов малоинвазивной хирургии с зажимом
 - 3 х Е 469 промывочные втулки 300 мм для инструментов малоинвазивной хирургии/урологии
 - 1 х Е 907 вставка/сетчатый лоток с крышкой для мелких деталей
 - 2-х метровый силиконовый шланг диаметром 5 мм
 - 1 пластмассовая опора, используемая для тележек Е 474/4, Е 902/1



Е 906/1 Модуль-вставка

- Для размещения длинного инструмента малоинвазивной хирургии (МИХ) (10 инструментов)
- Подразделяются, например, для артроскопии, лапароскопии
- В 40, Ш 461, Г 510 мм
- **Стандартное оснащение:**
 - 1 х Е 336 промывочная втулка MIBO для инструментов малоинвазивной хирургии/пипеток
 - 2 х Е 362 винтовые заглушки
 - 5 х Е 442 промывочных втулок для инструментов малоинвазивной хирургии диаметром 4–8 мм
 - 3 х Е 443 промывочные втулки для инструментов малоинвазивной хирургии диаметром 8–12 мм
 - 2 х Е 448 силиконовых шланга длиной 300 мм, 5 х 1,5 мм
 - 1 х Е 454 сопло для сосудов Троякара Ø 10–1,5 мм
 - 2 х Е 456 пружинный держатель для инструментов малоинвазивной хирургии
 - 1 х Е 464 гнездо для сопла Е 454 для сосуда Троякара
 - 1 х Е 908/1 вставка для разборных инструментов малоинвазивной хирургии/рабочих частей

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 474/4 ТА						•	6439160	69.5474.05
Е 905/1						•	6943240	69.5905.02
Е 903/1						•	6943230	69.5903.02
Е 906/1						•	6943250	69.5906.02

**Е 925 Модуль-вставка**

- Для коротких микрохирургических инструментов
- 20 посадочных мест
- В 40, Ш 568, Г 510 мм

**Е 919 Модуль-вставка**

- Для размещения 10 турбинных наконечников/прямых и угловых насадок в области стоматологии и ЛОР
- вставляется в Е 474 /4
 - мойка в программе VARIO TD
 - мойка должна проводиться с помощью нейтральных или мягких щелочных жидких моющих средств
 - можно мыть вместе с инструментами МИХ
 - Комплект поставки: 10 гнезд для переносного инструмента, без адаптера (ADS 1–3)

**ADS 1 Силиконовый адаптер для AUF 1 и AUF 2**

- Адаптер для фиксации инструментов для трансплантации
- Для ручных и угловых турбин до 20 мм
- Белый

ADS 2 Силиконовый адаптер для AUF 1 и AUF 2

- Адаптер для фиксации инструментов для трансплантации
- Для ручных и угловых турбин до 16 мм
- Зеленый

ADS 3 Силиконовый адаптер для AUF 1 и AUF 2

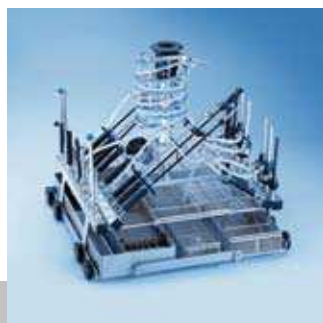
- Адаптер для фиксации инструментов для трансплантации
- Для ручных и угловых турбин до 22 мм
- Красный

Вставки	PG8536	E919	Мат. №	Артикул
E919	•		7759490	69.5919.01
E 925	•		7904100	69.5925.01
ADS 1		•	5159530	69.7513.01
ADS 2		•	5159540	69.7514.01
ADS 3		•	5159550	69.7515.02



Медицинская техника:

Вставки для инструментов малоинвазивной хирургии (МИХ)



Е 450/1 Инжекторная тележка ТА

- Для размещения инструментов малоинвазивной хирургии макс. длины 550 мм
- 42 гнезда для размещения
- Размещение на 2 уровнях загрузки
- Подключение к системе сушки
- Возможность размещения:
 - Е 451 сетчатый лоток для мелких деталей
 - Е 457 вставка для разборных инструментов малоинвазивной хирургии
 - Е 460 вставка для оптических инструментов
 - Е 473/1 сетчатая вставка с крышкой для мелких деталей
 - Е 444 Вставка/барабан для световодов и дренажных шлангов
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла
- Максимальный размер располагаемых предметов снизу:
 - Уровень 1 = В 110, Ш 480, Г 500 мм (для размещения различных вставок, например, 2 x Е 457)
 - Уровень 2 = В 360, Ш 350, Г 200 мм
 - В 502, Ш 535, Г 515 мм

Стандартное оснащение:

- 3 x Е 336 промывочные втулки MIBO, 121 мм для инструмента малоинвазивной хирургии
- 2 x Е 362 винтовые заглушки
- 15 x Е 442 промывочная втулка, 121 мм, для инструмента МИХ Ø 4-8 мм
- 5 x Е 443 промывочная втулка, 121 мм, для инструмента МИХ Ø 8-12 мм
- 1 x Е 445 12 колпачков: отверстие Ø 6 мм для промывочных втулок
- 1 x Е 446 12 колпачков: отверстие Ø 10 мм для промывочных втулок
- 3 x Е 447 переходника «мама» для трубки Луера «папа»
- 6 x Е 448 силиконовых шлангов длиной 300 мм, 5 x 1,5 мм
- 5 x Е 449 переходников «папа» для трубки Луера «мама»
- 1 x Е 451 вставка на 1/6 корзины с крышкой
- 3 x Е 452 инжекторных сопла, Ø 2,5 x 60 мм
- 8 x Е 453 инжекторных сопел, Ø 4,0 x 110 мм с фиксатором
- 6 x Е 454 инжекторных сопел для сосудов Троякара Ø 10–15 мм
- 4 x Е 456 пружинных держателя для инструментов МИХ, таких, как ножницы, зажимы и т. д.
- 3 x Е 464 держателя сопла Е 454
- 2 x Е 472 пружинных фиксатора для сопел диаметром 4,0 мм



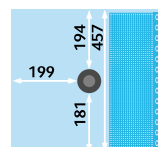
О 176/1 Верхняя корзина/ инжектор ТА

- Для инструмента МИХ, артроскопии, урологии
- 10 гнезд для размещения
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Указание: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Левая сторона для размещения вставок
- Рабочая высота 360 мм,
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 500 мм, 14 инжекторных сопел/воронок
- Подключение к системе сушки горячим воздухом
- Дозирование порошкообразных средств невозможно

В комплект поставки входит:

- 2 x сопла Ø 2,5 мм
- 4 x сопла Ø 4 мм
- 4 x воронки
- 2 x Е 442 промывочная втулка 2 x Е 448 силиконовый шланг
- 1 x Е 452 инжекторное сопло
- 1 x Е 453 инжекторное сопло
- 1 x Е 454 инжекторное сопло

Общая схема для корзин О 176 и О 176/1



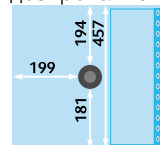
О 176 Верхняя корзина/ инжектор ТА

- Для размещения инструментов МИХ, артроскопии, урологии
- Левая зона для размещения различных вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 360 мм
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 500 мм
- 14 инжекторных сопел/воронок
- Подключение к системе сушки
- Порошковое дозирование невозможно
- Без коромысла-распылителя



О 183 Верхняя корзина/ инжектор

- Для размещения инструментов МИХ, артроскопии, урологии
- 14 гнезд для размещения
- Левая сторона для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 285 +/- 20 мм, 10 сопел
- Правая сторона для размещения полых инструментов макс. длины 370 +/- 30 мм, 14 инжекторных сопел/воронок
- Порошковое дозирование невозможно



Вставка/Принадлежности	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 450/1 ТА			•	•	•	•	6059490	69.5450.03
О 176 ТА		•	•	•	•	•	3807420	69.1176.01
О 176/1 ТА		•	•	•	•	•	7333070	69.1176.02
О 183		•	•	•	•	•	3807470	69.1183.01

Медицинская техника:

Принадлежности для инструментов малоинвазивной хирургии (МИХ)



Е 907/1 Вставка/сетчатый контейнер

- Сетчатый лоток с крышкой для мелких деталей
- Размер ячейки 3 x 1 мм
- Крючки для навешивания в Е 905/1
- В 48, Ш 129, Г 170 мм



Е 908/1 Вставка

- для разборных инструментов МИХ/рабочих частей
- Размер ячейки 8 x 1 мм, боковые стороны сплошные
- Внутренние перегородки переставляются по желанию, 4 перегородки для размещения и фиксации 8-12 рабочих частей разборных инструментов малоинвазивной хирургии
- Крючки для навешивания в Е 906/1
- В 36, Ш 130, Г 460 мм



Е 142 Вставка на 1/2 корзины

- Сетчатый DIN-контейнер
- Толщина проволоочной сетки 1 мм
- Размер ячеек 5 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 поворотные ручки
- Максимальная нагрузка 10 кг
- В 45/55, Ш 255, Г 480 мм



Е 473/1 Вставка/Сетка

- Сетчатая вставка для мелких предметов
- Навешивается на сетчатый контейнер
- В 85, Ш 60, Г 60 мм



Е 444 Вставка/барабан

- Для размещения световодов и дренажных шлангов
- Световоды и дренажные шланги наматываются на вставку/барабан по спирали
- В 168 мм, с пристегивающимся хомутом 214 мм
- Ø 140 мм



Е 457 Вставка на 1/2 корзины

- Для размещения разборных инструментов малоинвазивной хирургии (например, 12 ручек и рабочих вкладышей)
- Размер ячейки дна из проволоочной сетки 3 мм, боковые стороны сплошные
- Приваренный держатель для 8–12 ручек, внутренний разделитель переставляется по желанию, 3 перегородки для размещения и закрепления 8–12 демонтированных рабочих вкладышей раскладного инструмента малоинвазивной хирургии
- В 62, Ш 192, Г 490 мм



Е 460 Вставка на 1/4 корзины

- Для жесткой оптики различной длины
- дно – проволоочная сетка с ячейками размером 8 x 1 мм, по бокам и крышка – 7 x 7 x 3 мм
- Три держателя для размещения 2-х предметов жесткой оптики различной длины
- В 53, Ш 100, Г 430 мм



Е 362 Винтовые заглушки

- Резьба М 8 x 1, для закрытия резьбовых соединений тележек-инжекторов

Вставка	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 907/1						•	6943820	69.5907.02
Е 908/1						•	5704010	69.5908.02
Е 142		•	•	•	•	•	3830300	69.5142.01
Е 473/1	•	•	•	•	•	•	5341570	69.5473.02
Е 444			•	•	•	•	4637700	69.5444.01
Е 457			•	•	•	•	4618030	69.5457.02
Е 460			•	•	•	•	4861390	69.5460.01
Е 362	Используется совместно со всеми инжекторными тележками						3809630	69.7362.01

Медицинская техника: Принадлежности для инструментов малоинвазивной хирургии

44



Е 447 Переходник «мама»

- Для трубки Луера «папа», навинчивается, для Е 450/1, О 176, О 183

Е 517 Переходник «папа»

- Для трубки Луера «мама», навинчивается, для Е 450/1, О 176, О 183

Е 449 Переходник «папа», без перемычки*

- Для трубки Луера «мама», навинчивается, для Е 450/1, О 176, О 183

Е 452 Инжекторное сопло

- Длина 60 мм, Ø 2,5 мм, навинчивается, для инжекторных тележек

Е 453 Инжекторное сопло

- Фиксатор
- Длина 110 мм, Ø 4 мм, навинчивается, для инжекторных тележек

Е 448 Силиконовый шланг

- Переходник для трубки Луера «папа»
- Длина 300 мм, Ø 5 мм
- Распылительное сопло, резьба 8 x 1 мм

* Переходник с перемычкой может быть заказан по Мат. №. 4 224 230.



Е 469 Промывочная втулка

- Для инструментов малоинвазивной хирургии/урологии
- Длина 300 мм, Ø 11 мм
- Насадка, Ø отверстия 6 мм (Мат. № 4174 960)
- Крепежная скоба (Мат. № 4174 850)

Е 467 Промывочная втулка

- Для инструментов МИХ
- Длина 205 мм, Ø 11 мм

Е 336 Промывочная втулка МИВО

- Длина 121 мм, Ø 11 мм

Е 442 Промывочная втулка

- Для инструментов малоинвазивной хирургии диаметром 4–8 мм, навинчивается
- Длина 121 мм, Ø 11 мм
- Насадка, Ø отверстия 6 мм (Мат. № 4174960)
- Крепежная скоба (Мат. № 4174 850)

Е 443 Промывочная втулка

- Для инструментов малоинвазивной хирургии Ø 8–8,5 мм
- Длина 121 мм, диаметр 11 мм
- Насадка, диаметр отверстия 10 мм (Мат. № 4174 970)
- Крепежная скоба (Мат. № 4174 850)



Е 445 Насадка

- 12 насадок для промывочных втулок
- Ø отверстия 6 мм

Е 446 Насадка

- 12 насадок для промывочных втулок
- Ø отверстия 10 мм



Е 464 Гнездо

- Для сопел Е 454 Ø 13 x 65 мм
- Пружина для корректировки высоты (М.-№г. 4692440)

Е 454 Сопло

- Для трубок Троакара с Ø 10–15 мм, Ø 8 x 150 мм
- Пружина для корректировки высоты (Мат. № 4692430)



Е 456 Открытая пружина

- Для инструментов малоинвазивной хирургии

Е 475 Поперечный держатель

- Для вставки для инструментов малоинвазивной хирургии
- Для поддержки промывочных втулок (Мат. № 4 692 430)



Е 471 Пружинный фиксатор

- Для сопел Ø 2,5 мм, для Е 452

Е 472 Пружинный фиксатор

- Для сопел Ø 4,0 мм, для Е 351, Е 453

Принадлежности	G 7831	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 447			•	•	•	•	4203870	69.7447.01
Е 517			•	•	•	•	7790040	69.7517.01
Е 449			•	•	•	•	4203890	69.7449.01
Е 452	•	•	•	•	•	•	4203920	69.7452.01
Е 453	•	•	•	•	•	•	4203930	69.7453.01
Е 448			•	•	•	•	4203880	69.7448.01
Е 336		•	•	•	•	•	3809390	69.7336.01
Е 442			•	•	•	•	4203830	69.7442.01
Е 443			•	•	•	•	4203840	69.7443.01
Е 467			•	•	•	•	5039640	69.5467.01
Е 469			•	•	•	•	5563950	69.5469.01
Е 445			•	•	•	•	4203850	69.7445.01
Е 446			•	•	•	•	4203860	69.7446.01
Е 456			•	•	•	•	4203960	69.7456.01
Е 475			•	•	•	•	5226040	69.7475.01
Е 464			•	•	•	•	4837600	69.7464.01
Е 454			•	•	•	•	4203940	69.7454.01
Е 471			•	•	•	•	4451930	69.7471.01
Е 472			•	•	•	•	4451960	69.7472.01

Медицинская техника:

Инжекторные тележки для инструментов офтальмологии



Е 429/1 Инжекторная тележка

- Для микрохирургических инструментов (глазных операций)
- Для 2–4 операционных наборов
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом для использования в PG 8535 и PG 8536 для контроля вращения коромысла
- Размещение на 2 уровнях загрузки
- Уровень 1: для размещения различных вставок (например, 4 x E 441/1 или 2 x E 142 на 1 уровень)
- Высота загрузки
Уровень 1: 125 мм
Уровень 2: около 150 мм с верхней кромки
- Уровень 2:

Левая сторона:

20 разъемов для полых инструментов (10 адаптеров для трубки Луера «папа», 10 адаптеров для трубки Луера «мама»), разъем для E 478 находится на подводящей трубе

Правая сторона:

16 адаптеров для трубки Луера «папа» с горизонтально расположенным шлангом

- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Стандартное оснащение:

- 1 упаковка E 476 (50 штук)
- 1 упаковка E 477 (20 штук)
- 8 x E 790 переходников для трубки Луера «мама-мама»
- 8 x E 791 переходников для трубки Луера «мама-папа»

Е 440/3 Инжекторная тележка

- Для микрохирургических инструментов (глазных операций)
- Для 4 операционных наборов
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом для использования в PG 8535 и PG 8536 для контроля вращения коромысла
- Размещение на 3 уровнях загрузки
- Уровень 1 и 2: для размещения различных вставок (например, E 441/1 или 2 x E 142 на 1 уровень)
- Высота загрузки
Уровень 1: 115 мм
Уровень 2: 86 мм
Уровень 3: около 110 мм с верхней кромки
- Уровень 3:

Левая сторона:

20 разъемов для полых инструментов (10 адаптеров для трубки Луера «папа», 10 адаптеров для трубки Луера «мама»), разъем для E 478 находится на подводящей трубе

Правая сторона:

16 адаптеров для трубки Луера «папа» с горизонтально расположенным шлангом

- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Стандартное оснащение:

- 1 упаковка E 476 (50 штук), а также
- 1 упаковка E 477 (20 штук)
- 8 x E 790 переходников для трубки Луера «мама-мама»
- 8 x E 791 переходников для трубки Луера «мама-папа»

Geuder AG рекомендует производить мойку и дезинфекцию современных инструментов в автоматах мойки и дезинфекции Miele.

Geuder®
Precision made in Germany

Указание: Тележка E 429/1 требует второго подвода воды снизу. Для этого нижнее коромысло в машине должно быть удалено.

Вставка	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
E 429/1	•	•	•			7333120	69.5429.02
E 440/3					•	7333140	69.5440.04

Медицинская техника:

Вставки для микрохирургических инструментов (глазные операции)



46

Е 441/1 Вставка на 1/4 корзины

- Для размещения микрохирургических инструментов
- Размер ячеек дна 1,7 мм
- Сплошные стенки, возможна установка друг на друга
- Оснащается 6 передвижными перегородками для надежного расположения инструментов
- Возможность стерилизации паром при 121 °C / 134 °C
- В 60, Ш 183, Г 284 мм

Е 478/1 Гнездо

- Для подключения 4 узких канюль (канюли Заутера)
- С фильтром из нержавеющей стали (FP-ED)

FP-ED

- Дисковые фильтры для Е 478/1
- Простая подготовка для повторного применения и длительного использования
- Диаметр 30 мм

Вставка	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 441/1	•	•	•	•	•	5988240	69.5441.02
Е 478/1		•	•	•	•	6044850	69.7478.02
FP-ED						7290770	69.7512.02

Медицинская техника:

Принадлежности для микрохирургических инструментов (офтальмология)



Е 142 Вставка на 1/2 корзины

- Сетчатый DIN-контейнер
- Толщина проволоочной сетки 1 мм
- Ширина ячеек 5 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 поворотные ручки
- Максимальная нагрузка 10 кг
- В 45/55, Ш 255, Г 480 мм



Е 476 Крепление для микроинструмента

- Применяется для контейнеров с шириной ячеек 5 мм (например, Е 142)
- 50 штук в упаковке
- Для инструментов с диаметром 4-8 мм



Е 479 Крепление для микроинструмента

- Применяется для контейнеров с шириной ячеек 5 мм (например, Е 142)
- 50 штук в упаковке
- Для инструментов с диаметром до 4 мм



Е 477 Крепление для микроинструмента

- Применяется для контейнеров с шириной ячеек 5 мм (например, Е 142)
- 20 штук в упаковке



Е 790

- Переходники для трубки Луера «мама-мама»
- 4 штуки



Е 791

- Переходники для трубки Луера «мама-папа»
- 4 штуки



Е 792

- Силиконовые шланги с подключением для трубки Луера «папа» (160 мм)
- 4 штуки

Принадлежности	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 142	•	•	•	•	•	3830300	69.5142.01
Е 476						5692400	69.7476.01
Е 479						6553750	69.7479.01
Е 477						5692390	69.7477.01
Е 790 переходники мама / мама (4 штуки)						6390710	69.7790.01
Е 791 переходники мама / папа (4 штуки)						6390720	69.7791.01
Е 792 Силиконовые шланги с переходником папа (4 штук)						6989160	69.7792.01

Медицинская техника:

Корзины и вставки для операционной обуви

48



О 167/1 Верхняя корзина

- Для размещения до 28 стелек операционной обуви
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: Магнит для использования в PG 8535 и PG 8536 для контроля вращения коромысел
- В 195, Ш 531, Г 475 мм



О 173/1 Верхняя корзина

- Для размещения 4 пар операционной обуви до 41 размера
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Рекомендации: Магнит для использования в PG 8535 и PG 8536 для контроля вращения коромысел
- В 195, Ш 531, Г 475 мм



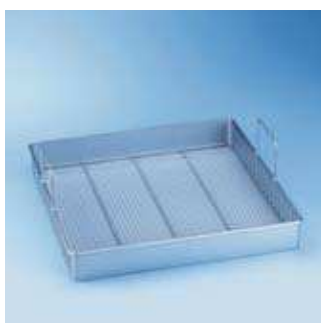
U 168/1 Нижняя корзина

- Для размещения 10 пар операционной обуви до 45 размера
- 20 держателей длиной 295 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек
- В 315, Ш 535, Г 515 мм



U 874/1 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов при комбинации с верхней корзиной:
 - О 176 ок. 55 мм
 - О 177 ок. 220 мм + 20/+ 40 мм
 - О 183 ок. 185 мм +/- 20 мм
 - О 188/2 ок. 270 мм +/- 20 мм
 - О 190/2 ок. 220 мм +/- 20 мм
 - О 191 ок. 295 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек
- В 50, Ш 534, Г 515 мм



Е 484 Вставка на полную корзину

- Для размещения различных принадлежностей
- Проволочная сетка: 1,4 мм
- Ширина ячеек: 8 мм
- Возможна установка держателей
 - 4 x Е 485 для 9 почкообразных лотков или
 - 4 x Е 486 для 4 мисок или
 - 4 x Е 487 для 8 пар операционной обуви или
 - 3 x Е 488 для 9 респираторных масок
 - 11 x Е 489 универсальных держателей, например, для стелек
- В 65 (150), Ш 470, Г 480 мм



Е 484 Вставка с 4 длинными держателями Е 487

- Оснащается 4 держателями Е 487 для размещения по две пары операционной обуви в каждом, высота 280 мм
- Размеры Е 487: В 280, Ш 464, Г 10 мм



Е 484 Вставка с 11 универсальными держателями Е 489

- Оснащается 11 универсальными держателями Е 489, например, для стелек, высота 60 мм
- Размеры Е 489: В 60, Ш 464, Г 10 мм

Вставка	G 7882	G 7892	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
О 167/1	•	•	•	•	•	7333080	69.1167.03
О 173/1	•	•	•	•	•	7333090	69.1173.02
U 168/1	•	•	•	•	•	5878590	69.1168.03
U 874/1	•	•	•	•	•	6442940	69.1874.03
Е 484	•	•	•	•	•	5109190	69.5484.01
Е 487	Держатель для 2 пар операционной обуви					5109250	69.5487.01
Е 489	Универсальный держатель, например, для стелек					5337120	69.5489.01

Медицинская техника: Принадлежности



Дооснащаемое магнитом коромысло-распылитель

- Для использования контроля частоты вращения распылительного коромысла в PG 8535 и PG 8536 коромысла-распылители могут быть дооснащены магнитами, если уже имеются корзины/тележки без коромысел с магнитами



ML/2 Магнитная планка

- Магнитная планка для автоматического распознавания тележки/контроля вращения коромысла
- 5 магнитов, различные комбинации
- 25 различных кодовых комбинаций



Е 499 Инжекторное сопло

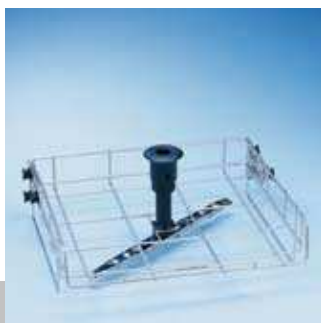
- Для всасывающих и промывочных канюлей с различными формами подключения и канюль Верреса
- Совместимо с тележками загрузки для инжекторных сопел

Принадлежности	Мат. №	Артикул
Коромысло-распылитель 1 с магнитом для О 167/1, О 173/1, О 188/2, О 190/2	7349850	69.1135.01
Коромысло-распылитель 2 с магнитом для О 191/2, Е 327/1	7349860	69.1136.01
Коромысло-распылитель 3 с магнитом для Е 427, Е 440/3	7349870	69.1137.01
Коромысло-распылитель 4 с магнитом для Е 439/3*, О 176/1	7349880	69.1138.01
Е 499	7759500	69.5499.01
ML/2 для PG 8535 и PG 8536	5723270	69.7457.03

* Примечание: Для Е 439/3 требуется два коромысла-распылителя с магнитами.

Лаборатория: Верхние и нижние корзины

50



О 188/2 Верхняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов 165 мм
- Регулировка по высоте +/- 20 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Указание: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- В 215, Ш 531, Г 475 мм



О 190/2 Верхняя корзина/лафет

- Как О 188/2
- Максимальная высота располагаемых предметов 215 мм
- Встроенное коромысло-распылитель с магнитом
- Указание: магнит для контроля частоты вращения в PG 8535, PG 8536
- Порошковое дозирование невозможно
- В 265, Ш 531, Г 475 мм



О 175 Верхняя корзина/инжектор ТА

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком
- Максимальная высота располагаемых предметов 170 мм*
- Подключение к системе сушки
- В 250, Ш 531, Г 475 мм, высота с ТА 412 мм
- Порошковое дозирование невозможно

Стандартное оснащение:

- 33 сопла (Е 351) Ø 4 x 160 мм
- 33 фиксатора для сопел Ø 4 x 160 мм (Е 353)
- * Максимальная высота располагаемых предметов может быть меньше в зависимости от типа лабораторного стекла

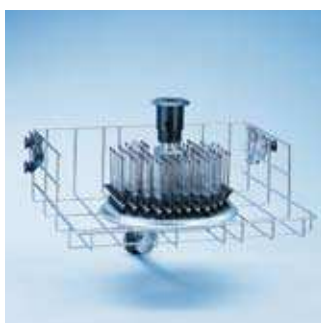


О 187 Верхняя корзина/инжектор

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком
- Максимальная высота располагаемых предметов 170 мм*
- В 250, Ш 531, Г 475 мм
- Порошковое дозирование невозможно

Стандартное оснащение:

- 34 сопла (Е 351) Ø 4 x 160 мм
- 34 фиксатора для сопел Ø 4 x 160 мм (Е 353)
- * Максимальная высота располагаемых предметов может быть меньше в зависимости от типа лабораторного стекла



О 184 Верхняя корзина/инжектор ТА

- Для размещения заборных трубок, мерных пробирок, пробирок для фракции
- 96 сопел
- Максимальная высота располагаемых предметов 170 мм
- Подключение к системе сушки
- В 260 (468 с ТА), Ш 531, Г 475 мм
- Порошковое дозирование невозможно

Стандартное оснащение:

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



U 874/1 Нижняя корзина/лафет

- Открыта с передней стороны
- Для размещения вставок
- Максимальная высота располагаемых предметов при комбинации с верхней корзиной:
 - О 175 около 230 +/- 20 мм
 - О 187 около 225 +/- 20 мм
 - О 184 около 205 +/- 20 мм
 - О 188/2 около 270 +/- 20 мм
 - О 190/2 около 220 +/- 20 мм
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек/сенсора вращения коромысла
- В 50, Ш 534, Г 515 мм



U 175/1 Нижняя корзина/инжектор

- Для размещения узкогорлого лабораторного стекла
- 33 сопла
- Максимальная высота располагаемых предметов около 170 мм*
- Только при использовании с верхней корзиной О 175/О 187/О 184
- В 250, Ш 531, Г 475 мм

Стандартное оснащение:

- 33 сопла (Е 351) Ø 4 x 160 мм
- 33 фиксатора для сопел (Е 353), Ø 4 x 160 мм
- 1 сопло-омыватель
- * Максимальная высота располагаемых предметов может быть меньше в зависимости от типа лабораторного стекла



U 184/1 Нижняя корзина/инжектор

- Для размещения заборных трубок, мерных пробирок, пробирок для фракции
- 96 сопел
- Применяется только в комбинации с верхней корзиной О 175/О 187/О 184
- Максимальная высота располагаемых предметов около 170 мм

Стандартное оснащение:

- 96 сопел 2,5 x 90 мм с пластмассовыми опорными насадками

Вставка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
О 188/2	•	•	•	•	•	7333030	69.1188.02
О 190/2	•	•	•	•	•	7333050	69.1190.03
О 175 ТА		•	•	•	•	3807410	69.1175.01
О 187	•	•	•	•	•	3881640	69.1187.01
О 184 ТА		•	•	•	•	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

Лаборатория: Вставки для пробирок, воронок, широкогорлых стаканов



Е 103/1 Вставка на 1/4 корзины

- Для размещения около 200 пробирок до 12 x 75 мм
- Разделена на 6 отделений, включает крышку А 13
- Размер ячейки 8 x 8 мм
- В 102 (122), Ш 200, Г 320 мм

Е 104/1 Вставка на 1/4 корзины

- Как Е 103/1, только для пробирок до 12 x 105 мм, включая крышку А 13
- Размер ячейки 8 x 8 мм
- В 132 (152), Ш 200, Г 320 мм



АК 12 Вставка на 1/2 корзины

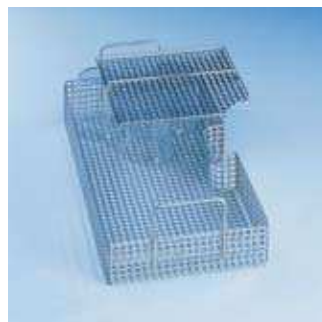
- Для размещения воронок, химических и широкогорлых стаканов и т. д.
- В 67/127, Ш 225, Г 442 мм

Е 105/1 Вставка на 1/4 корзины

- Как Е 103/1, только для пробирок до 12 x 165 мм, включая крышку А 13
- Размер ячейки 9 x 9 мм
- В 192 (212), Ш 200, Г 320 мм

Е 139/1 Вставка на 1/4 корзины

- Как Е 103/1, только для пробирок до 12 x 200 мм, включая крышку А 13
- Размер ячейки 9 x 9 мм
- В 223 (243), Ш 200, Г 320 мм



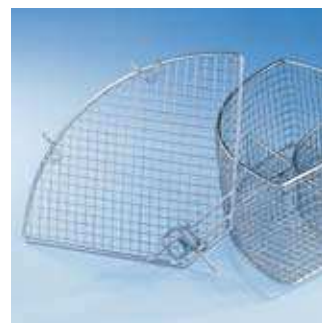
А 14 Крышка 1/4

- Для вставки АК 12
- Из нержавеющей стали
- Отверстия 7 x 7 мм, размер перемычек 3 мм
- В 20, Ш 210, Г 210 мм



Е 149 Вставка на 1/4 корзины

- Для размещения около 80 пробирок до 16 x 105 мм, включая крышку А 13
- 80 ячеек 18 x 18 мм
- Размер ячейки дна 8 x 8 мм
- Крышка заказывается отдельно мат. № 05618390
- В 132 (152), Ш 200, Г 320 мм



А 13 Крышка

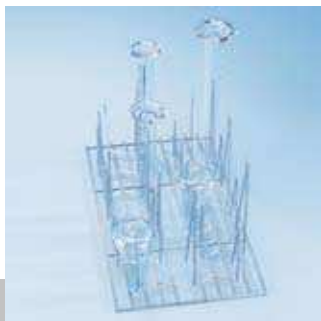
- Для вставок Е 103/1, Е 104/1, Е 105/1 и Е 139/1 в качестве замены
- Из нержавеющей стали
- Толщина проволоочной сетки 1 мм
- Размер ячейки 8 мм
- Рамка по периметру толщиной 4 мм

Вставка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Верхняя кор.	Нижняя кор.	Мат. №	Артикул
Е 103/1	•	•	•	•	•	•	•	6907630	69.5103.02
Е 104/1	•	•	•	•	•	•	•	6907640	69.5104.02
Е 105/1	•	•	•	•	•	-	•	6907650	69.5105.02
Е 139/1	•	•	•	•	•	-	•	6907660	69.5139.02
Е 149	•	•	•	•	•	•	•	3808800	69.5149.01
А 13	•	•	•	•	•			3810200	69.7450.01
АК 12	•	•	•	•	•	•	•	3830510	69.5012.01
А 14	•	•	•	•	•			3981970	69.7450.02

Лаборатория:

Вставки для широкогорлых стаканов, мерных цилиндров

52



Е 106 Вставка на 1/2 корзины (на фото)

- Для размещения стаканов с узким горлышком, мерных цилиндров и т. д.
- 10 пружинных зажимов, В 175 мм
- 16 пружинных зажимов, В 105 мм, расстояние между держателями около 60 мм
- В 186, Ш 195, Г 430 мм

Е 106/1 Вставка на 1/2 корзины

- С 26 низкими пружинными зажимами высотой 105 мм, расстояние между держателями около 60 мм
- В 116, Ш 195, Г 410 мм

Е 106/2 Вставка на 1/2 корзины

- С 13 высокими пружинными зажимами высотой 175 мм, расстояние между держателями около 85 мм
- В 186, Ш 180, Г 420 мм



Е 109 Вставка на 1/2 корзины (на фото)

- Для 21 лабораторных стаканов до 250 мл
- 21 x 3 стоек-держателей
- В 155, Ш 230, Г 460 мм

Е 110 Вставка на 1/2 корзины

- Для 10 лабораторных стаканов 250 – 600 мл
- 10 x 3 стоек-держателей
- В 175, Ш 230, Г 460 мм

Е 111 Вставка на 1/2 корзины

- Для 8 лабораторных стаканов 600 – 1000 мл
- 8 x 3 стоек-держателей
- В 205, Ш 230, Г 460 мм

Е 144 Вставка на 1/2 корзины

- Для 18 лабораторных стаканов до 250 мл
- 18 x 3 стоек-держателей
- В 131, Ш 200, Г 445 мм

Вставка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Верхняя кор.	Нижняя кор.	Мат. №	Артикул
Е 106	•	•	•	•	•	–	•	3808310	69.5106.01
Е 106/1	•	•	•	•	•	•	•	3808320	69.5106.02
Е 106/2	•	•	•	•	•	–	•	3808330	69.5106.03
Е 109	•	•	•	•	•	–	•	3808360	69.5109.01
Е 110	•	•	•	•	•	–	•	3808390	69.5110.01
Е 111	•	•	•	•	•	–	•	3808420	69.5111.01
Е 144	•	•	•	•	•	•	•	3808710	69.5144.01

Лаборатория:

Вставки для чашек Петри, предметных и часовых стекол



Е 118 Вставка на полную корзину

- Для 38 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 38 держателей, высота 70 мм
- Расстояние между держателями около 26 мм
- В 120, Ш 460, Г 445 мм



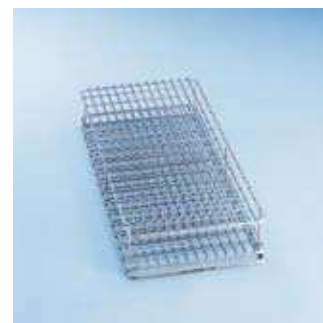
Е 136 Вставка на полную корзину

- Для 56 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 56 держателей, высота 70 мм
- Расстояние между держателями около 26 мм
- В 145, Ш 485, Г 445 мм



Е 137 Насадка на полную корзину для Е 136

- Для 56 половинок чашек Петри диаметром 100 мм
- 56 держателей, высота 70 мм
- Расстояние между держателями около 26 мм
- В 95, Ш 485, Г 445 мм



Е 134 Вставка на 1/2 корзины

- Для 210 предметных стекол
- 210 ячеек 26 x 11 мм, толщина 3 мм
- В 73, Ш 200, Г 445 мм



Е 402 Вставка на 1/2 корзины

- Для 44 часовых стекол с диаметром 80–125 мм
- 23 стойки, расстояние между держателями 15 мм
- В 53, Ш 200, Г 445 мм



Е 403 Вставка на 1/2 корзины

- Для 105 часовых стекол с диаметром 50–60 мм
- 36 стоек, расстояние между держателями 9 мм
- В 35, Ш 200, Г 445 мм

Вставка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Верхняя кор.	Нижняя кор.	Мат. №	Артикул
Е 118	•	•	•	•	•	•	•	3830270	69.5118.01
Е 136	•	•	•	•	•	—	•	3830280	69.5136.01
Е 137	•	•	•	•	•	—	•	3830290	69.5137.01
Е 134	•	•	•	•	•	•	•	3808600	69.5134.01
Е 402	•	•	•	•	•	•	•	3830420	69.5402.01
Е 403	•	•	•	•	•	•	•	3830430	69.5403.01

Лаборатория:

Инжекторные тележки для пипеток

54



Е 405/1 Инжекторная тележка ТА

- Для размещения 38 пипеток в 3 рядах:
1 ряд на 10 пипеток – 100 мл (длина до 550 мм)
Интервал между стойками держателей 20 мм
2 ряд на 14 пипеток – 25 мл
Интервал между стойками держателей 26 мм
3 ряд на 14 пипеток – 10 мл
Интервал между стойками держателей 26 мм
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла



Е 406 Инжекторная тележка

- Для размещения 116 пипеток до 450 мм
- Размер поверхности 16 x 16 мм
- Соединение с рамкой держателей на высоте 150 мм
- Без держателя магнитной планки ML/2
- В 502, Ш 533, Г 516 мм



Е 408 Инжекторная тележка ТА

- Как Е 406, только для 96 пипеток
- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Е 404/1 Инжекторная тележка

- Как Е 405/1, только без подключения к системе сушки.
- Без держателя магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележки

Тележка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 404/1	•					6727910	69.5404.02
Е 405/1 ТА		•	•	•	•	6727920	69.5405.02
Е 406	•					3810110	69.5406.01
Е 408 ТА		•	•	•	•	3810130	69.5408.01

Лаборатория: Инжекторные тележки для лабораторного стекла с узким горлышком

Miele
PROFESSIONAL


Е 355 Многоцелевая тележка-инжектор 1/2

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком

- 16 инжекторных сопел
- Половина тележки свободна для размещения дополнительных вставок

Стандартное оснащение:

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



Е 385 Многоцелевая тележка-инжектор 1/2 ТА

- Как Е 355, только с подключением к системе сушки
- 16 инжекторных сопел
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Стандартное оснащение:

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



Е 340 Многоцелевая тележка-инжектор 1/2

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком
- 19 инжекторных сопел
- Половина тележки свободна для размещения дополнительных вставок

Стандартное оснащение:

- 3/3/3 сопла Ø 4,0 x 140/160/180 мм
- 3/3/4 сопла Ø 6,0 x 200/220/240 мм
- 1 сопло-омыватель дозирующего устройства порошкообразных моющих средств



Е 350 Инжекторная тележка 1/1

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком

- 33 инжекторных сопла

Стандартное оснащение:

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



Е 380 Инжекторная тележка 1/1 ТА

Как Е 350, только с 32 соплами/фиксаторами

- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Стандартное оснащение:

- 14 x E 351 сопел Ø 4,0 x 160 мм
- 14 x E 353 фиксаторов для сопел Ø 4,0 x 160 мм
- 18 x E 352 сопел Ø 6,0 x 220 мм
- 18 x E 354 фиксаторов для сопел Ø 6,0 x 220 мм
- 1 x Сопло-омыватель дозирующего устройства порошкообразных моющих средств



Е 329 Инжекторная тележка 1/1

- Для размещения лабораторного стекла с узким горлышком
- 39 инжекторных сопел

Стандартное оснащение:

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



Е 414 Инжекторная тележка 1/1 ТА

как Е 329, только с 37 соплами

- Подключение к системе сушки
- Держатель для магнитной планки ML/2 для автоматического распознавания тележек / сенсора вращения коромысла

Стандартное оснащение:

- 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 дозирующего устройства порошкообразных моющих средств



Е 331 Инжекторная тележка 1/1

- Для бутирометров
- 39 инжекторных сопел

Стандартное оснащение:

- 39 SD-B сопел для бутирометров
- 1 Сопло-омыватель дозирующего устройства порошкообразных моющих средств

Тележка	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 355	•					3809560	69.5355.01
Е 385 ТА		•	•	•	•	3809930	69.5385.01
Е 340	•	•	•	•	•	3809410	69.5340.01
Е 350	•					3809490	69.5350.01
Е 380 ТА		•	•	•	•	3809880	69.5380.01
Е 329	•					3809340	69.5329.01
Е 414 ТА		•	•	•	•	3810190	69.5414.01
Е 331	•	•	•	•	•	3809350	69.5331.01

Лаборатория: Принадлежности

56



Е 336 Промывочная втулка МІВО

- Из пластмассы, навинчивается
- Для установки пипеток (макс. длина 445 мм) в инжекторной тележке
- Ø 11 мм
- Длина 121 мм



Е 351 Сопло ①

- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с Е 353
- Ø 4 x 160 мм, навинчивается

Е 352 Сопло ②

- Для инжекторной тележки
- Комбинируется с Е 354
- Ø 6 x 220 мм, навинчивается

Е 353 Фиксатор для сопла ③

- Для сопла Е 351
- Регулировка по высоте
- Ø 4 x 160 мм

Е 354 Фиксатор для сопла ④

- Для сопла Е 352
- Регулировка по высоте
- Ø 6 x 220 мм

Е 470 Сопло с фиксатором ⑤

- Для инжекторной тележки
- Ø 2,5 x 90 мм, навинчивается



Сопло с пластмассовыми опорами

ID 90

- Ø 2,5 x 90 мм

ID 110

- Ø 2,5 x 110 мм

ID 140

- Ø 4 x 140 мм

ID 160

- Ø 4 x 160 мм

ID 180

- Ø 4 x 180 мм

ID 200

- Ø 6 x 200 мм

ID 220

- Ø 6 x 220 мм

ID 240

- Ø 6 x 240 мм



SD-B Сопло для бутирометров

- Для инжекторной тележки Е 331
- Длина 240 мм, включая резьбу, Ø 4 x 140 мм + сплющенное сопло с резьбой Ø 1,5 x 100 мм

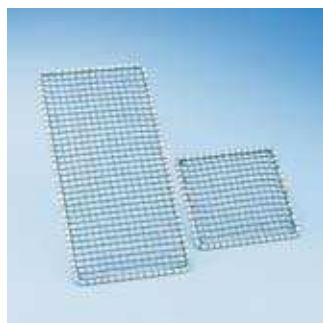


Е 362 Винтовая заглушка

- Резьба М 8 x 1, для вкручивания в инжекторные тележки

Принадлежности	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	Артикул
Е 336	•	•	•	•	•	3809390	69.7336.01
Е 351	•	•	•	•	•	3809500	69.7351.01
Е 352	•	•	•	•	•	3809510	69.7352.01
Е 353	•	•	•	•	•	3809530	69.7353.01
Е 354	•	•	•	•	•	3809540	69.7354.01
Е 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
Е 362	•	•	•	•	•	3809630	69.7362.01

Лаборатория: Принадлежности

Miele
PROFESSIONAL


A2 Сетчатая крышка 1/2

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

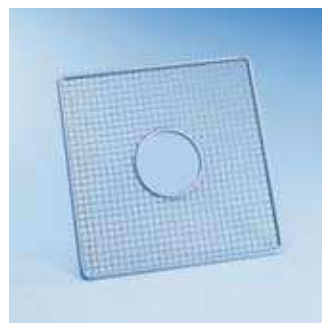
A3 Сетчатая крышка 1/4

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



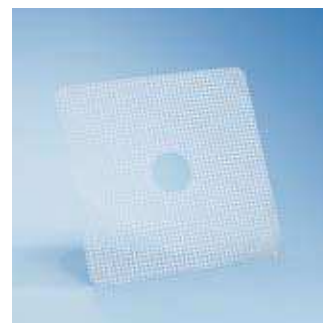
A6 Сетчатая крышка 1/2

- Рамка из нержавеющей стали, обтянутая сеткой из нитей полиамида
- Особенно стойкая и долговечная
- Для, например, сетчатого лотка E 142
- 215 x 445 мм



A5 Крышка

- Для O и U 184, E 747, E 947
- B 8, Ш 280, Г 280 мм



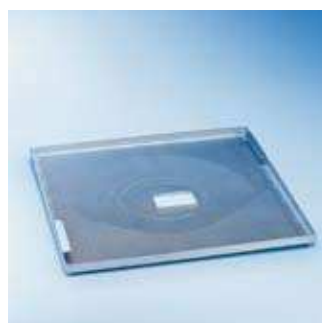
A11/1 Вставка на полную корзину

- Сетчатая вставка-основание
- С отверстиями 7 x 7 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- Из нержавеющей стали
- Ш 429, Г 429 мм



A12/1 Вставка на 1/2 корзины

- Сетчатая вставка-основание из нержавеющей стали
- С отверстиями 7 x 7 мм
- Для установки в верхнюю или нижнюю корзину
- Из нержавеющей стали
- Ш 429, Г 224 мм



E 319/3 Вставка на полную корзину

- Плоская вставка для удержания крупных фрагментов загрязнений
- Препятствует загрязнению этикетками от лабораторного стекла и осколками
- Ш 500, Г 488 мм

Принадлежности	G 7883	G 7893	G 7883 CD	PG 8535	PG 8536	Мат. №	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

Документирование процесса: обзор продукции

Miele
PROFESSIONAL


Segosoft Miele Edition

Программное обеспечение документирования процесса при непосредственной связи с компьютером или через производственную сеть

Комплектация

- Программное обеспечение на CD*, программный пакет: Comfort Plus, руководство по установке, лицензия для одного прибора
- Опция: Дополнительная лицензия для следующих приборов (см. дополнительная лицензия)
- Бесплатная поддержка по телефону на 30 дней: установка, инструктаж

Макс. число подключаемых приборов

- Серийная связь: 4 прибора
- Сетевая связь: 10 приборов

Передача данных

- Непосредственная связь прибора и компьютера или прибора и производственной сети (опции 1-4)

Аппаратная совместимость

- Автоматы для мойки и дезинфекции Miele



Segosoft Miele Edition: USB-версия

Программное обеспечение документирования процесса при передаче данных через USB-устройство памяти

Комплектация

- Комплексный пакет для для 1 прибора: Программное обеспечение на CD*, программный пакет: Comfort Plus, модуль USB-регистратор вкл. Сетевую часть 230 В, кабель питания 1,8 м, интерфейсный кабель для связи прибора и USB-регистратора (длина кабеля: 3 м), USB-карта
- Размеры (В x Д x Ш): 35 x 118 x 85 мм

Макс. число подключаемых приборов

- 1 прибор

Опция

Обновление с Comfort на Comfort Plus:

- для подключения до 5-ти приборов
- расширенная функциональность

Аппаратная совместимость

- Автоматы для мойки и дезинфекции Miele с управлением Novotronic (G 7831, G 7882, G 7892, G 7882 CD, G 7883, G 7893, G 7883 CD)



Обновление программного обеспечения: Comfort Plus

Для обновления USB-версии на Comfort Plus (опция)

Область применения

Обновление USB-версии (пакет Comfort) на пакет Comfort Plus для расширения функциональности или для подключения 2-х и более приборов

Дополнительные функции

Comfort Plus

- прогрессивная цифровая подпись с заказом пользователя в PDF-документе
- Привязанное к пользователю разрешение на выдачу протоколов процесса с именем пользователя и паролем
- Администрирование пользователем любым количеством имен пользователя/паролей
- Функция дублирования для автоматической защиты данных

Комплектация

- Программное обеспечение на CD*, программный пакет: Comfort Plus, руководство по установке, лицензия
- Бесплатная поддержка по телефону на 30 дней: установка, инструктаж



Кабель связи (TYP 1)

Серийный кабель связи длиной 3 м

Используется для

- непосредственной связи с компьютером: опция 1 связь компьютера с прибором с помощью серийного интерфейса
- связи по производственной сети: опция 3 связь между серийным интерфейсом прибора и сетевым конвертером Net500

Аппаратная совместимость

Автоматы для мойки и дезинфекции Miele G 7831, G 7882, G 7892, G 7882 CD, G 7883, G 7893, G 7883 CD

Кабель связи (TYP 2)

Серийный кабель связи длиной 3 м

Используется для

- непосредственной связи с компьютером: опция 1 связь компьютера с прибором с помощью серийного интерфейса
- связи по производственной сети: опция 3 связь серийным интерфейсом прибора и сетевым конвертером Net500



Segosoft Miele Edition: Дополнительная лицензия

- Дополнительная лицензия на программное обеспечение документирования процесса с программным пакетом Comfort Plus:
- Дополнительная лицензия на подключение 2-го или остальных приборов

Комплектация

- Лицензия
- Бесплатная поддержка по телефону на 30 дней: установка, инструктаж

*Системные требования для всех систем программного обеспечения

- Тактовая частота процессора мин.. 1,6 ГГц, рекомендуется более 2,0 ГГц
- Оперативная память мин. 1 Гб, рекомендуется 4 Гб
- Жесткий диск со свободным пространством памяти мин. 1 Гб, рекомендуется 10 Гб
- Привод CD-ROM для установки

- мин. 2 интерфейса USB, рекомендуется 3 интерфейса USB

Операционная система:

- Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Adobe Acrobat Reader, начиная с версии 6.0.2, рекомендуется версия 9.0

Документирование процесса: обзор продукции

60



Переходной кабель USB-серийный

Для соединения серийных кабелей Тип 1–5 с интерфейсом USB компьютера, длина: 0,8 м

Используется для

- кабель ТИП 1 - 5



Сетевой конвертер Net500

- Связь приборов с серийным интерфейсом с производственной сетью (связь с сетью согласно опции 3)
- Преобразование серийных данных RS 232 в сетевые данные (TCP/IP)

Комплектация

- Сетевой разъем
- Кабель питания: 1,4 м
- Размеры (Высота x Длина x Ширина): 37 x 132 x 102 мм

Кабель связи для Net500

- Приборный кабель: серийный соединительный кабель (ТИП 1 или 2, в зависимости от типа прибора) для связи Net500 с прибором
- Сетевой кабель: Сетевой кабель (ТИП 6 или 7, в зависимости от нужной длины) для связи Net500 с производственной сетью



Сетевой кабель ТИП 6 и ТИП 7 для соединения с производственной сетью

Используется для

- Опция 3: для подсоединения Net500 к производственной сети
- Опция 4: для подсоединения прибора с сетевым интерфейсом к производственной сети
- Сетевой кабель 3 м (ТИП 6)
- Сетевой кабель 5 м (ТИП 7)



Сетевой кабель ТИП 8 и ТИП 9 для непосредственного соединения с компьютером

Используется для

- Опция 2:
- для подсоединения прибора напр. PG 8535/36 с сетевым интерфейсом к компьютеру
- Сетевой кабель Cross over, 3 м (ТИП 8)
- Сетевой кабель Cross over, 5 м (ТИП 9)



Удлинитель ТИП 3-5 для кабеля связи ТИП 1/2

- Для удлинения кабеля связи ТИП 1 и 2
- Удлинитель серийный, 3 м (ТИП 3)
- Удлинитель серийный, 5 м (ТИП 4)
- Удлинитель серийный, 10 м (ТИП 5)

Аппаратная совместимость

- Используется для всех типов приборов с серийным интерфейсом



Принтер протокола PRT100

- Принтер для распечатки протокола процесса
- Струйный принтер с водостойкими чернилами

Аппаратная совместимость

- Все автоматы для мойки и дезинфекции Miele

Кабель для принтера PRT100

- Длина кабеля: 15 м

Патроны, рулоны бумаги

- Дополнительные принадлежности

Документирование процесса: Возможности соединения



Электронное документирование: непосредственная связь прибора с ПК

Автомат для мойки и дезинфекции Miele или стерилизатор связан кабелем непосредственно с компьютером с установленным программным обеспечением для документирования.

Место размещения ПК:

Специальное помещение или использование имеющихся ПК в соседнем помещении (макс. длина кабеля: 13 м)

Соединение с прибором:

соединение с помощью серийного кабеля (опция 1) или сетевого кабеля (опция 2) в зависимости от интерфейса прибора



Электронное документирование: связь через производственную сеть.

Автомат для мойки и дезинфекции Miele или стерилизатор связан через внутреннюю производственную сеть с компьютером с установленным программным обеспечением для документирования, напр., с центральным PC в администрации.

Соединение с прибором: соединение с помощью сетевого конвертера (опция 3) или сетевого кабеля (опция 4) в зависимости от интерфейса прибора



Электронное документирование через USB-устройство памяти

Промежуточная запись данных процесса из автомата для мойки и дезинфекции или стерилизатора осуществляется на USB-устройство памяти, которые затем считываются в программное обеспечение для документирования.



Документирование процесса на принтер

Данные процесса выдаются с помощью принтера. Распечатки для архивации подписываются.

Принадлежности	Мат. №	Артикул
Segosoft Miele Edition (первичная лицензия) ¹	7951380	68.8120.01
Segosoft Miele Edition (доп. лицензия) ¹	7951390	68.8130.01
Segosoft Miele Edition, USB-версия ¹	7951370	68.8110.01
Segosoft Miele Edition, USB-версия (обновление: Comfort Plus) ¹	7966170	68.8110.02
Кабель связи, серийный, длина 3 м (TYP 1)	7951420	68.8152.01
Кабель связи, серийный, длина 3 м (TYP 2)	7951410	68.8151.01
Переходной кабель USB-серийный	7951460	68.8156.01
Удлинитель 3 м (TYP 3) для кабеля связи TYP 1 или 2	7951430	68.8153.01
Удлинитель 5 м (TYP 4) для кабеля связи TYP 1 или 2	7951440	68.8154.01
Удлинитель 10 м (TYP 5) для кабеля связи TYP 1 или 2	7951450	68.8155.01
Переходник „Gender Changer“ для печатающего прибора Hawo	7986870	68.8155.06
Сетевой конвертер Net500 (RS232 на сеть RJ45)	7951510	68.8159.01
Сетевой кабель, длина 3 м (соединение с сетью) (TYP 6)	7951470	68.8157.01
Сетевой кабель, длина 5 м (соединение с сетью) (TYP 7)	7951480	68.8157.05
Сетевой кабель, Cross over, длина 3 м (непосредственное соединение с ПК) (TYP 8)	7951490	68.8158.01
Сетевой кабель Cross over, длина 5 м (непосредственное соединение с ПК) (TYP 9)	7951500	68.8158.05
Принтер протокола PRT 100	7951540	68.8170.01
Кабель для принтера PRT 100	6095260	68.8172.01
Карtridge для PRT 100	9063390	68.8170.02
Рулон бумаги для PRT 100	9063410	68.8170.03
Стартовый набор фирмы Sego, вкл. Программное обеспечение/принтер/этикетки	7951400	68.8140.01
Цветная печатающая лента для принтера этикеток PRT 200	7951520	68.8161.01
Этикетки, 1 рулон с 1.000 этикетками	7951530	68.8162.01

Перечень позиций в каталоге

62

Обозначение	Стр.	Обозначение	Стр.	Обозначение	Стр.	Обозначение	Стр.
A 11/1	57	E 327	32	E 461/2 TA	26	MC/1	20
A 12/1	57	E 327/1	32	E 464	39, 42, 44	ML/2	16, 18, 25, 26, 27, 31, 32, 39, 42, 45, 48, 49, 50, 54, 55
A 13	51	E 328	35	E 466	25, 26	MT	20
A 14	51	E 329	55	E 467	39, 44	Net500	60
A 16	37	E 331	55	E 468	36, 37	O 167	48
A 18	37	E 336	39, 42, 44, 56	E 469	39, 44	O 173	48
A 2	37, 57	E 337	34	E 470	56	O 175 TA	50
A 3	26, 37, 57	E 338	34	E 471	44	O 176/1 TA	42
A 5	57	E 339	34	E 472	39, 42, 44	O 176 TA	31, 42
A 6	37, 57	E 340	55	E 473/1	43	O 177/1	27, 30, 31
ADS 1	40	E 350	55	E 474/4 TA	39	O 183	27, 31, 42, 44, 48
ADS 2	40	E 351	50, 55, 56	E 475	44	O 184 TA	50
ADS 3	40	E 352	55, 56	E 476	45, 47	O 187	50
AK 12	28, 51	E 353	50, 55, 56	E 477	45, 47	O 188/2	27, 30, 31, 48, 49, 50
AM 10	16	E 354	55, 56	E 478	46	O 190/2	27, 30, 31, 48, 49, 50
DE-CS6-78	4, 6, 10, 12	E 355	55	E 479	47	O 800/1	29
DE-CS7-78	8, 14	E 362	26, 39, 42, 43, 56	E 484	38, 48	O 801/2	29
DOS G 60	11, 13, 15, 17, 19, 22	E 363	35	E 485	38, 48	PG 8597	22
DOS G 60/1	11, 13, 15, 17, 19, 22	E 364	28	E 486	38, 48	PG 8597 Aqua-Soft-System	22
DOS K 60	3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 22	E 367 TA	26	E 487	38, 48	PRT100	60
DOS K 60/1	5, 7, 9, 11, 13, 15, 22	E 368 TA	26	E 488	38, 48	SD-B	55, 56
DOS NA 120	17, 18, 19, 22	E 373	33	E 489	38, 48	Segosoft Miele Edition	59, 61
DOS S 20	17, 18, 19, 22	E 374	33	E 492	34	Segosoft Miele Edition:	
E 103/1	51	E 378	26, 35	E 496	25	USB-версия	59, 61
E 104/1	51	E 379	35	E 497	25	Segosoft Miele Edition:	
E 105/1	51	E 380 TA	55	E 498	25	Дополнительная лицензия	59, 61
E 106	52	E 381 TA	26	E 499	49	TK/1	49
E 106/1	52	E 385 TA	55	E 501	25	TYP 1/2	60, 61
E 106/2	52	E 402	53	E 502	25	TYP 3-5	60, 61
E 109	52	E 403	53	E 503	25	TYP 6	60, 61
E 110	52	E 404/1	54	E 504	25	TYP 7	60, 61
E 111	52	E 405/1 TA	54	E 505	25	TYP 8	60, 61
E 118	53	E 406	54	E 790	45, 47	TYP 9	60, 61
E 124	27	E 408 TA	54	E 791	45, 47	U 167	26
E 125	27	E 414 TA	55	E 792	47	U 168/1	48
E 126	27	E 416	33	E 800	34	U 175/1	50
E 127	27	E 417	33	E 802	34	U 184/1	50
E 128	27	E 427	26	E 803	33	U 800	29
E 129	27	E 429	45	E 805	34	U 874/1	27, 28, 31, 48, 50
E 130	34	E 430/1	26, 37	E 806	34	U 874/2	31
E 131/1	34	E 435/3 TA	26	E 903/1	39	UC 30–90/60–78	21
E 134	53	E 436/3 TA	26	E 905/1	39	UC 30–90/70–78	21
E 135	28	E 439/2	32	E 906/1	39	UE 30–30/60–78	21
E 135/1	28	E 439/3	32	E 907/1	43	UE 30–60/60–78	21
E 135/2	28	E 440/3	45	E 908/1	43	UTS	26, 37
E 135/3	28	E 441/1	36, 45, 46	E 919	40	Кабель связи (TYP 1)	59
E 136	53	E 442	31, 39, 42, 44	E 925	40	Коромысло-распылитель 1	49
E 137	53	E 443	39, 42, 44	FP	46	Коромысло-распылитель 2	49
E 139/1	51	E 444	39, 42, 43	G 7895/1	4, 6, 10, 12, 24	Коромысло-распылитель 3	49
E 142	31, 35, 37, 43, 45, 47, 57	E 445	42, 44	G 7895/1 AE	24	Коромысло-распылитель 4	49
E142 U	35	E 446	42, 44	G 7895/1 AW	24	Обновление программного обеспечения: Comfort Plus	59
E 143	35	E 447	39, 42, 44	G 7896	4, 6, 10, 12, 22	Переходной кабель USB-серийный	60, 61
E 144	52	E 448	31, 39, 42, 44	ID 110	56		
E 146	35	E 449	39, 42, 44	ID 140	56		
E 149	51	E 450/1 TA	42	ID 160	56		
E197	35	E 451	36, 42	ID 180	56		
E 310	24	E 452	31, 39, 42, 44	ID 200	56		
E 313	24	E 453	31, 39, 42, 44	ID 220	56		
E 314	24	E 454	31, 39, 42, 44	ID 240	56		
E 315	24	E 456	39, 42, 44	ID 90	56		
E 316	24	E 457	39, 42, 43	LWM-Modul C	24		
E 318	24	E 458	28	LWM-модуль C	24		
E 319/3	57	E 460	39, 42, 43	M-DER	2		

Принятые обозначения в каталоге

Принятые обозначения:

AD	Дистиллированная вода
ADP	Встроенный насос для подачи дистиллированной воды
AE	Внешняя облицовка из нержавеющей стали
AP	Сливной насос
AW	Внешняя облицовка белого цвета
AWK	Автоматическое распознавание тележек
CD	Компактный дезинфектор
DER	Декоративные рамки для передней панели и монтажной крышки.
DK	Пароконденсатор
EL`	Электроподключение
ET	Электрическая блокировка дверей
KD	Сервисная служба
KW	Холодная вода
O	Верхняя корзина
OXI	OXIVARIO
SST	Последовательный порт для доку- ментирования процессов
TA	Система сушки горячим воздухом
U	Нижняя корзина
UP	Циркуляционный насос
WES	Система смягчения воды
WG	Внешняя облицовка, защищенная от коррозии, белая
WPS	Система защиты от протечек
WW	Горячая вода