



РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ АВТОКЛАВЫ



СИСТЕМА СТЕРИЛИЗАЦИИ ГОРЯЧИМ ПАРОМ, НАГРЕВ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Стерилизация в атмосфере горячего насыщенного пара является одним из наиболее эффективных методов уничтожения микроорганизмов. Обычно стерилизацию проводят при температуре 121°C и давлении 1 бар. Для уничтожения возбудителей, устойчивых к высоким температурам, режим стерилизации 134°C - 2 бара.

ВСЕ МОДЕЛИ J.P. SELECTA ИМЕЮТ КРЫШКУ С ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОЭТОМУ ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ UNE-EN 61010-1

В ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ДАННОГО КАТАЛОГА

ОТДЕЛ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК J.P. SELECTA ЗАКАНЧИВАЕТ НОВУЮ СЕРИЮ АВТОКЛАВОВ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩУЮ САМЫМ СТРОГИМ ТРЕБОВАНИЯМ К СТЕРИЛЬНОСТИ.

ЭТА СЕРИЯ С НОВЫМ ДИЗАЙНОМ БУДЕТ СООТВЕТСТВОВАТЬ НОВЫМ СТРОГИМ ПРАВИЛАМ PREN 13060/1-4 CLASS B, ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОТОРЫХ СЛЕДУЮЩИЕ:

- НЕЗАВИСИМЫЙ ПАРОГЕНЕРАТОР
- ИМПУЛЬСНАЯ ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА
- УПРАВЛЕНИЕ ВАКУУМОМ
- КАЧЕСТВО ВОДЫ
- И ДР.

МЫ БУДЕМ ДЕРЖАТЬ ВАС В КУРСЕ НАШИХ БУДУЩИХ РАЗРАБОТОК НОВЫХ МОДЕЛЕЙ.

Сводная таблица всех моделей

Модель	Кат. №	система сушки	Объем, л	Температура, °C	Давление, бар	Мощность, Вт	Управление,	Контроль продувки	Тип
MICROCLAVE 2	4001404	нет	7	121и131	1 и 1,7	1000	реле темп.и давл.	ручной	вертик.,настольный
MEDICLAVE 12	4047725	нет	12	121и134	1 и 2	1800	реле темп.и давл.	атмосф.	вертик.,настольный
PRESOCLAVE 30	4001135	нет	30	115-134	0,62-2	2800	электронное	атмосф.	вертикальный
PRESOCLAVE 75	4001135	нет	75	115-134	0,62-2	3600	электронное	атмосф.	вертикальный
AUTESTER ST DRY-17-PV	4001413	есть	17	105-134	0,2-2	2000	микропроцессор	вакуум	гориз.,настольный
AUTESTER ST DRY-25-PV	4001157	есть	25	105-138	0,2-2,5	2400	микропроцессор	вакуум	гориз.,настольный
AUTESTER E 30 DRY-PV	4001414	есть	30	105-134	0,2- 2	2800	микропроцессор	вакуум	вертикальный
AUTESTER E Y-PV	4001415	есть	75	105-134	0,2- 2	3600	микропроцессор	вакуум	вертикальный
AUTESTER E 140 DRY-PV	4001416	есть	140	105-134	0,2- 2	7500	микропроцессор	вакуум	вертикальный



Электрический автоклав "Microclave 2"

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ; ДАВЛЕНИЕ 1 ИЛИ 1,7 БАР, ТЕМПЕРАТУРА 121 ИЛИ 131°C. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, НАСТОЛЬНЫЙ, ОБЪЕМ 7 ЛИТРОВ.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Предохранительный клапан избыточного давления, препятствует его подъему выше установленного предела. Крышка с термоизоляцией.

Свойства

Наружный корпус и верх из нержавеющей стали AISI 304. Нагревательный элемент из сплава "Инколой" с долгим сроком службы, устойчив к коррозии и высоким температурам. Камера и крышка из алюминиевого сплава с тефлоновым покрытием.

Ручной спуск воздуха и выпускной клапан. Простая надежная крышка байонетного типа.

Панель управления

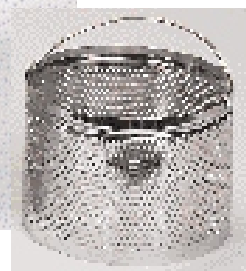
Главный выключатель ON/OFF со светящимся индикатором "ON".

Установка давления.

Таймер от 0 до 120 мин.

Манометр.

Лампа-индикатор включенного нагрева.



Модель	Кат. №	Объем, л	Ø x высоту полезного пространства, см	Наружные размеры, ВxШxГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
Microclave 2	4001404	7	24,5x15	40x28x33	1000	13

В комплект входит корзина из нержавеющей стали AISI 316 Ø 21,5 и высотой 15 см.



Электрический автоклав "Mediclave"

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ; ТЕМПЕРАТУРА 121°C ИЛИ 134°C, ДАВЛЕНИЕ 1 ИЛИ 2 БАРА. ПРОИЗВЕДЕН И СЕРТИФИЦИРОВАН СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ К АППАРАТАМ И СОСУДАМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И СООТВЕТСТВУЕТ ИМ. ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАСТОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ОБЪЕМ 12 ЛИТРОВ.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Клапан безопасности. Препятствует подъему давления выше установленного предела.

Устройства защиты от избыточного давления и перегрева

Отключают подачу энергии к нагревательному элементу в случае перегрева, низкого уровня воды или избыточного давления.

Термоизоляция. Крышка имеет защитный изолирующий слой.

..... Полуавтоматический.....

Свойства

Наружный корпус и верх из нержавеющей стали AISI 304. Нагревательный элемент из сплава "инколой", прочный, устойчив к коррозии и высоким температурам.

Верх, запирающий механизм и камера из нерж. стали AISI 316.

Автоматическое удаление воздуха.

Панель управления

Главный выключатель ON/OFF с лампой-индикатором "ON"

Установленный регулятор давления

Таймер от 0 до 60 минут.

Манометр.

Лампа-индикатор включенного нагрева.

Индикатор работы предохранительного термореле.



Модель	Кат. №	Объем, л	Ø и высота камеры, см	Наружные размеры, ВxШxГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
Mediclave	4047725	12	24,5x25	50x38x50	1800	18

В комплект входит корзина из нержавеющей стали AISI 316 Ø 22,5 и высотой 24 см.



Электрический автоклав с аналоговым управлением "Presoclave"

РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ ОТ 0,62 ДО 2 БАР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 115 ДО 134°C. ПРОИЗВЕДЕН И СЕРТИФИЦИРОВАН СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ К АППАРАТАМ И СОСУДАМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И СООТВЕТСТВУЕТ ИМ. ВЕРТИКАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ОБЪЕМ 30 И 75 Л.

.....Экономичная альтернатива. Полуавтоматический.....

БЕЗОПАСНОСТЬ

Клапан безопасности. Препятствует подъему давления выше установленного максимального предела.

Устройство защиты от перегрева. Отключает нагрев при избыточном давлении, превышающем макс. предел.

Защитное термореле. Отключает подачу питания к нагревательному элементу при перегреве или недостатке воды.

Термоизоляция. Крышка имеет защитный изолирующий слой.

Свойства

Наружный корпус и крышка из нерж. стали AISI 304. Нагревательный элемент из сплава "инколой", устойчив к коррозии и высоким температурам.

Верхушка, запирающий механизм и камера из нерж. стали AISI 316.

Автоматическое удаление воздуха.

Панель управления

Главный выключатель ON-OFF с лампой-индикатором "ON".

Электронный регулятор температуры.

Таймер от 0 до 60 минут.

Манометр.

Лампа-сигнализатор перегрева, загорающаяся при активации автоотключения питания.

Лампа-индикатор нагревательного элемента.

Лампа-индикатор окончания цикла.

Цифровой индикатор температуры.

Лампа-индикатор закрытой крышки.



Модель Presoclave кат. № 4001135 с новым запирающим механизмом

Модель	Кат. №	Объем, л	Ø x высоту (камеры), см	Наруж. размеры, ВxШxГ, см	Количество корзин	Мощность, Вт	Вес, кг
Presoclave 30	4001135	30	30x40	90x48x55	2xØ28x20 см в высоту	2800	55
Presoclave 75	4001136	75	40x60	105x60x70	2xØ38x28 см в высоту	3600	85

Корзины не входят в комплект, см. ниже.

ДОПОЛНЕНИЯ

Кат. №

1000495 Корзина из нерж. стали AISI 316 для автоклава 4001135.

1000496 Корзина из нерж. стали AISI 316 для автоклава 4001136.

Дополнения, устанавливаемые на заводе

Кат. №

4001137 Пневматический затвор безопасности для крышки, препятствующий ее открыванию под давлением.

4001219 Термодатчик Pt100 для контроля температуры.

4001432 электронный интерфейс для регистрации данных

4001433 устройство регистрации данных (температуры).

См. дополнения на стр. 50.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ “AUTESTER E DRY-PV” И “AUTESTER ST DRY-PV”

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА СТЕРИЛИЗАЦИИ ОТ 105 ДО 134 °С (ПРИ ДАВЛЕНИИ 0,2 - 2 БАРА).
 МОДЕЛЬ ST DRY 25-PV: РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 105 ДО 138 °С (ПРИ ДАВЛЕНИИ 0,2 - 2,5 БАРА).
 УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ОТ 1 ДО 99 МИНУТ.
 ПРОИЗВЕДЕНЫ И СЕРТИФИЦИРОВАНЫ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ К АППАРАТАМ И СОСУДАМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ИМ.
 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ, ОБЪЕМ 17, 25, 30, 75 И 140 ЛИТРОВ.

Автоматический вакуумный цикл с сушкой “Prevacuum”

НАДЕЖНАЯ РАБОТА. ТОЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАВЕРШЕНИЕ ФУНКЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ. ПРОСТЫЕ В ПРИМЕНЕНИИ. ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ: ФИКСИРОВАННЫЙ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАРАНЕЕ ЗАДАННОЙ ПРОГРАММОЙ И С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КОНФИГУРАЦИИ, КОГДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ВВОДИТ СВОИ СОБСТВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СВОИХ НУЖД.

НАДЕЖНОСТЬ и БЕЗОПАСНОСТЬ. Соответствуют стандартам EN 61010-2-041. Устройство безопасности препятствует открыванию дверцы аппарата под давлением. Клапан безопасности-препятствует повышению давления больше установленного максимального предела. Устройство отключения при перегреве отключает подачу питания к нагревательному элементу при избыточном давлении. Предохранительное термореле отключает подачу питания к нагревательному элементу при перегреве или недостатке воды. Индикатор закрытой дверцы указывает на то, что дверца находится в правильном закрытом положении. Термоизоляция: дверца имеет защитный изолирующий слой.

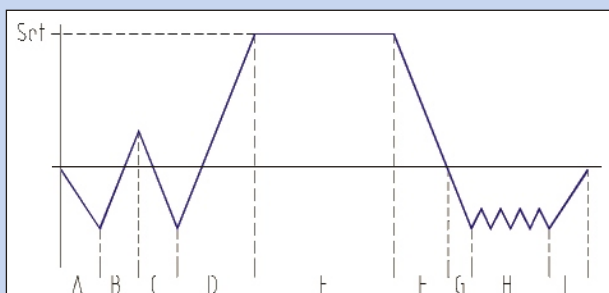
Серия Autester

Наружный корпус и верх из нерж. стали AISI 304 (модель Autester E). Стальной корпус с эпоксидным покрытием (модель Autester ST). Нагревательный элемент из сплава “Инколой”, характеризующийся длительным сроком службы, химической, коррозионной и температурной стойкостью. Резервуар, крышка и запирающий механизм из нерж. стали AISI 316. Автоматические циклы сушки, продувки и вакуумный цикл. Автоматическое удаление воздуха из камеры в начале цикла стерилизации. Резервуар с дистиллированной водой для парогенератора. Наружный вакуум-фильтр. Для наилучших результатов стерилизации камера должна быть полностью насыщена горячим паром. Необходимым условием для этого является отсутствие в камере каких-либо воздушных карманов. Для стерилизации пористых материалов, волокон, фильтров и др. рекомендуются системы с возможностью создания предварительного вакуума и сушки. Такие автоклавы автоматически удаляют воздух из камеры перед стерилизацией.



МОДЕЛЬ AUTESTER ST DRY-25-PV, ПРОГРАММЫ 3, 4, 8 И 9, МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРА И ДАВЛЕНИЕ 138°C/2,5 БАР

ДИАГРАММА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ ВСЕ ФАЗЫ РАБОЧЕГО ЦИКЛА



- A. Первая фаза, вакуум и наполнение
- B. Первая фаза наполнения паром
- C. Вторая вакуумная фаза
- D. Фаза стерилизации паром при установленной температуре
- E. Стерильные материалы
- F. Спуск давления
- G. Фаза вакуумной сушки
- H. Фаза высушивания
- I. Окончательное высушивание.

Панель управления



1. Главный выключатель ON/OFF с лампой-индикатором
2. Индикатор открытой дверцы
3. Индикатор низкого уровня воды
4. Индикатор окончания цикла
5. Выбор режима, жидкости
6. Выбор режима, твердые предметы
7. Выбор режима твердые+сушка
8. Дисплей температуры
9. Кнопка установки температуры
10. Кнопка увеличения параметра
11. Кнопка уменьшения параметра
12. Дисплей времени сушки
13. Дисплей продолжительности цикла
14. Кнопка установки времени
15. Кнопка запуска цикла
16. Дисплей выбранной программы
17. Установка программы работы
18. Кнопка остановки цикла
19. Манометр
20. Индикатор предупредительной сигнализации

Функции микропроцессора

Микропроцессор контролирует процессы стерилизации и сушки с помощью следующих параметров, устанавливаемых оператором:

- Температура стерилизации от 105 до 134 °С (при давлении 0,2 - 2 бар, за исключением автоклава Autester Autester ST DRY-PV-25 с температурой до 138 °С (при 2.5 бара).
- Продолжительность стерилизации от 1 до 99 минут.
- Время сушки от 1 до 60 минут.

- Три режима стерилизации:
 - **Жидкостей**
 - **Твердых предметов**
 - **Твердых предметов с сушкой.**

- Микропроцессор постоянно контролирует следующие параметры:
 - Правильность положения крышки/дверцы
 - Правильность работы термодатчика
 - Чтобы температура и время удаления воздуха не превышали установленных
 - Чтобы температура стерилизации не отклонялась от установленной более, чем на 2 градуса.

При любом отклонении этих параметров срабатывает оптическая и звуковая предупредительная сигнализация и отключается подача питания к нагревательному элементу.

Чтобы гарантировать полное завершение цикла системой при нужной температуре и за установленное время, можно воспользоваться термодатчиком, который размещается в культуральных колбах, пакетах и т. п. Таким образом можно получить доказательство того, что при стерилизации достигнута нужная температура, державшаяся достаточное время. Когда датчик подсоединяется к контролирующему устройству автоклава, микропроцессор узнает его автоматически, и все параметры, воспринимаемые датчиком, отображаются на дисплее и распечатываются.



(См. дополнения **ПРОГРАММЫ, ВВЕДЕННЫЕ НА ЗАВОДЕ** на стр. 50)

№ программы	Режим	Температура/давление	Время стерилизации	Время сушки
1	Твердые	121 °С/1 бар	30 мин.	-
2	Твердые	126 °С/1,33 бара	20 мин.	-
3	Твердые	134 °С/2 бара	18 мин	-
4	Твердые	134 °С/2 бара	10 мин	-
5	Жидкие	121 °С/1 бар	30 мин	-
6	Жидк.+сушка	121 °С/1 бар	30 мин	35 мин
7	Жидк.+сушка	123 °С/1,33 бара	20 мин	35 мин
8	Тв.+сушка	134 °С/2 бара	18 мин	35 мин
9	Тв.+сушка	134 °С/2 бара	10 мин	35 мин

Оператор может изменить программы в соответствии со своими условиями



Автоклавы "Autester ST DRY-PV"

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ СУШКИ, ВАКУУМНОЙ СУШКИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВАКУУМА. НАСТОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ С ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРЦЕЙ. ОБЪЕМ 17 И 25 ЛИТРОВ.

25-ЛИТРОВАЯ МОДЕЛЬ

Температура 138 °С (2,5 бара)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ СООТВЕТСТВУЮТ ПРАВИЛАМ. СМ. СТР. 47. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:

- ВИРУС ГЕПАТИТА В
- ВИЧ
- ГЕРПЕСВИРУС
- ПРИОНЫ (БОЛЕЗНЬ КРЕЙТЦЕЛЬДА-ЯКОБА)
- ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ

ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ СТЕРИЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ (СТАНДАРТ DIN 58953-7) ИХ СЛЕДУЕТ ЗАКЛАДЫВАТЬ В СТЕРИЛЬНЫЕ БУМАЖНЫЕ ПАКЕТЫ, КОТОРЫЕ НАДЕЖНО ЗАКРЫВАЮТСЯ И ПОМЕЩАЮТСЯ ПОД ВАКУУМ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ.

ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПРИ УВЕЛИЧИВАЮЩЕМСЯ ЧИСЛЕ НОВЫХ ПАТОГЕНОВ, AUTESTER ST DRY-25-PV РАБОТАЕТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 115 - 138 °С (0 - 2.5 БАР).



Модель	Кат. №	Объем, л	Температура, °С	Давление, бар	Ø и глубина полез. пр-ва, см	Наружные размеры, ВхШхГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
Autester ST DRY-17-PV	4001413	17	105 - 134	0,2- 2	23,5 x 40	36x55x46	2000	35
Autester ST DRY-25-PV	4001157	25	105 - 138	0,2 - 2,5	30 x 35	45x65x61	2400	48



В комплект входят 3 поддона, щипцы для извлечения предметов и лотки для инструментов и стерильных пакетов.

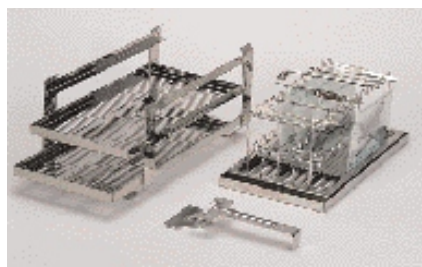
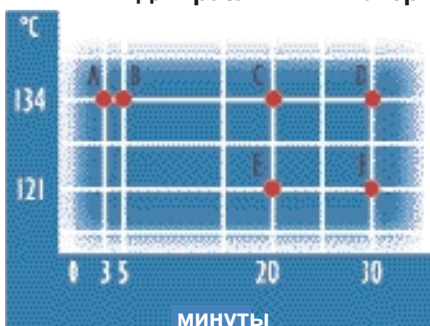


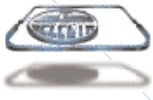
График рекомендуемой температуры и длительности стерилизации для различных материалов



- A.** Быстрая стерилизация инструментов без упаковки (скоростная)
- B.** Нормальная стерилизация инструментов без упаковки.
- C.** Упакованные инструменты. Стекло.
- D.** Использованные материалы, требующие стерилизации.
- E.** Пористые материалы. Резина без упаковки.
- F.** Пористые материалы. Резина с упаковкой.

ДОПОЛНЕНИЯ

Термический принтер
С длинным рулоном бумаги, на которой распечатываются температура, давление и режим работы. См. стр. 50.
Кат. № **4001156**

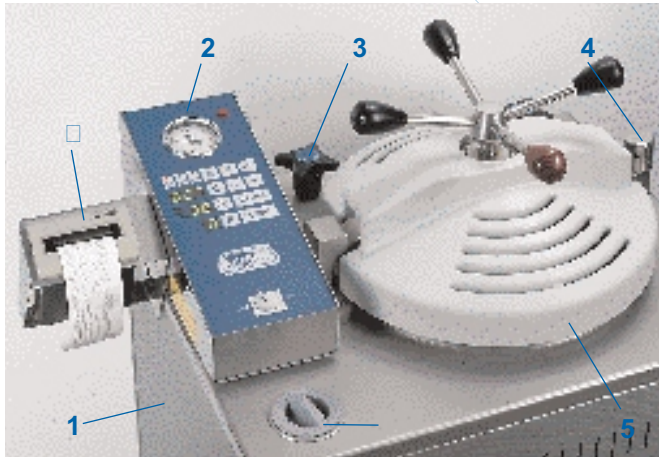


Автоклавы "Autester E DRY-PV"

**ВЕРТИКАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ
ОБЪЕМ 30, 75 И 140 Л.**

· Автоматическая сушка ·
· вакуумная система "Vacuum" ·

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВКИ СМ. НА СТР. 47.



Модель Autester E DRY-PV кат. №. 4001414 с новым прижимным рычагом

Вид сзади



Технические характеристики

1. Наружный корпус из нержавеющей стали AISI 304
 2. Панель управления
 3. Впускной клапан
 4. Вакуумный клапан
 5. Крышка с термоизоляцией
 6. Заливное отверстие водяного резервуара (для дистиллированной воды).
- ПО ЖЕЛАНИЮ (устанавливается на заводе)
7. Принтер для распечатки температуры, продолжительности, давления и режима работы.
- термодатчик Pt100.

Модель	Кат. №	Сушка	Объем, л	Ø х выс. полез. пр., см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	t°, °C	Объем резервуара для дист. воды	Кол-во корзин	Мощн., Вт	Мощн. при суш-ке, Вт	Вес, кг
AUTESTER E 30 DRY-PV	4001414	есть	30	30x40	100x59x48	105-134	17	2	2800	1350	87
AUTESTER E Y-PV	4001415	есть	75	40x60	109x70x59	105-134	30	2	3600	2250	147
AUTESTER E 140 DRY-PV	4001416	есть	140	50x70	129x89x82	105-134	60	3	7500*	4750	249

Корзина не входит в комплект, см. ниже.

Кат. № 4001416 по причине большой мощности производится только для трехфазной сети 200 или 400 В, укажите ваши характеристики при заказе.

ДОПОЛНЕНИЯ

Корзины. Из нержавеющей стали. AISI 316.

Кат. №

1000405 Для автоклава кат. № 4001414.

1000497 Для автоклава кат. № 4001415.

1000780 Для автоклава кат. №. 4001416

Дополнения, устанавливающиеся на заводе

Кат. №

4001220 Термический принтер температуры, давления, времени и режима работы

4001219 Температурный датчик Pt 100

4001432 Программное обеспечение для регистратора данных

4001433 Регистратор данных (температуры)

См. дополнения на стр. 50.

ДОПОЛНЕНИЯ



Перфорированные корзины из нержавеющей стали AISI 316

Кат. №	Ø x высоту, см		Подходят к автоклаву, кат. №	Число корзин
1004770	21,5	15	4001404	1
1000596	22,5	24	4047725	1
1000495	28	20	4001135 - 4001414	2
1000496	38	28	400113 - 4001415	2
1000780	48	22	4001416	3



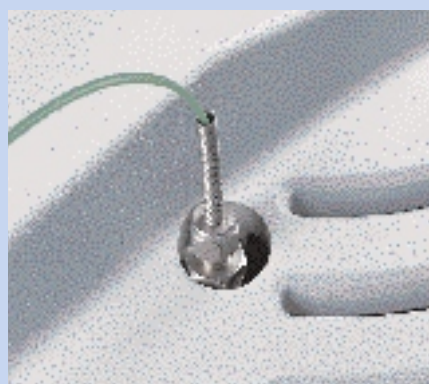
Разделители для корзин из стальной проволоки AISI 316
Part No.

- 1001217** 4-секционный разделитель для корзины кат. № 1000495
- 1001218** 6-секционный разделитель для корзины кат. № 1000496
- 1001222** 7-секционный разделитель для корзины кат. № 1000780.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕСЯ НА ЗАВОДЕ



Устройство безопасности, препятствующее открыванию крышки/дверцы, если температура в камере выше 80° (модель "presoclave").
Кат. № **4001137**



Температурный датчик Pt100 для определения температуры внутри. Датчик можно подсоединить к принтеру или устройству измерения температуры (есть только для моделей "Presoclave" и "Autester -E DRY-PV")
Кат. № **4001219**



Термический принтер с длинным рулоном бумаги для распечатки температуры, давления, длительности.
Кат. № **4001220** Для автоклава модели "Autester E DRY-PV"
4001156 Для автоклава модели "Autester ST DRY-PV".

```

LOT:
DATE: 26/03/2001
TIME: 11:27

030m 101°C +0.00 OK
029m 100°C +0.10 PAUSE
027m 111°C +0.40 PAUSE
025m 115°C +0.70 PAUSE
024m 115°C +0.70 STERIL
023m 115°C +0.70 STERIL
022m 115°C +0.70 STERIL
021m 115°C +0.70 STERIL
020m 115°C +0.70 STERIL
020m 115°C +0.70 A-PURG
019m 100°C +0.40 A-PURG
016m 096°C +0.10 A-PURG
014m 086°C +0.40 A-PURG
012m 095°C +0.20 A-PURG
010m 095°C +0.30 A-PURG
009m 094°C +0.10 A-PURG
006m 079°C +0.30 A-PURG
004m 065°C +0.30 A-PURG

002m 074°C +0.40 A-PURG
TIME TEMP. PRESS STATUS

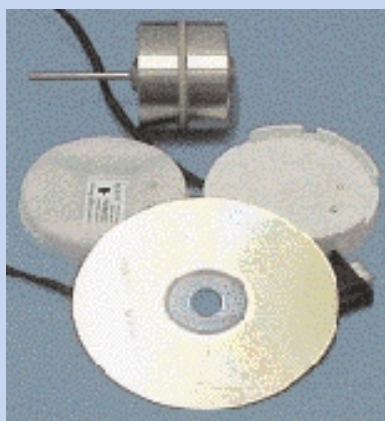
DRV: 00m
TIME: 00m
TEMP: 115°C
MODE: LIQUIDS
PROB: 0
    
```

Пример распечатки данных типичного процесса стерилизации с циклом сушки; показаны температура, время, давление и цикл. Можно добавить дату и время. Если цикл стерилизации прошел правильно, в конце печатается слово "OK". При каком-либо сбое печатается слово "FAIL".



Детергент Bio-Sel рекомендованное моющее средство. Подвергается биодеградации, не содержит фосфатов.

Кат. № **1000025** объем 1 л
Кат. № **1000026** объем 4 л
Кат. № **1000852** 12x1-л бутылок в коробке
Кат. № **1000853** 4x4-л бутылки в коробке
См. свойства на стр. 80



Регистратор данных для проверки температуры в автоклавах.

Размещается внутри автоклава и сохраняет данные о температуре. В конце цикла передает данные для анализа.
Диапазон: 121°C
140°C/30 мин.

Точность: ± 0,5°C
Количество данных: 2000
Р-м размеры: Ø65 x 43 мм
Кат. № **4001432** Программное обеспечения для регистратора данных
4001433 Регистратор данных (температуры)



Машина для запечатывания пакетов "S-400"

ПОДХОДИТ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ БУМАЖНЫХ, ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ И ПОЛИЭФИРОВЫХ ПАКЕТОВ

Свойства

Герметичный металлический корпус с эпоксидным покрытием. Автоматическое резание и разделение. Шпиндель для крепления рулона из нерж. стали AISI 304.

Панель управления

Главный выключатель ON/OFF, светится в положении ON. Лампа-индикатор, показывающая, что терморегулятор достиг установленной рабочей температуры. Терморегулятор расположен сбоку, регулируется.



Модель

Кат. №	Ширина шва	Макс. длина шва	Наруж. размеры, ВхШхД, см	Мощн., Вт	Вес, кг
4100041	9 мм	270 мм	12x35x21	200	3,5



Автоматическая машина для запечатывания "Seal-Com"

В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN 58953, ЧАСТЬЮ 7. ДЛЯ ЗАПАИВАНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ БУМАЖНЫХ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭФИРОВЫХ ПАКЕТОВ.

Непрерывный термический шов

Свойства

Металлический корпус с эпоксидным покрытием. Время нагрева 4 минуты. Ширина шва 9 мм. Скорость запаивания 5 м/мин. Температура до 240°C. Съёмный лоток из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Светящийся выключатель нагрева "ON". Светящийся выключатель мотора "ON". Световой сигнал во время запаивания пакетов. Боковой терморегулятор.



Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхД, см	Размеры лотка, см	Мощность, Вт	Вес, кг
4100043	12x27x15	3x20	240	4,5



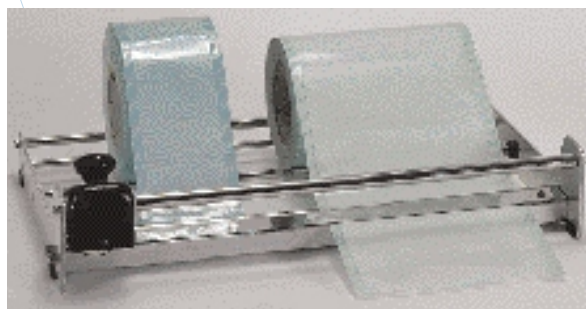
Дополнения к машине для запечатывания пакетов



Стерильные бумажные пакеты

Полипропиленовые и полиэфиновые пакеты с бумажным основанием. После стерилизации проступают печатные символы.

Кат. №	Ширина, см	Длина, м
4100075	7,5	100
4100100	10	100
4100200	20	100



Резак для стерильной бумаги "Policort"

Полностью металлический, с передним и задним лержателями для рулона, вмещает 2 x 200 мм или 4 x 100 мм (в ширину) рулонов. Режущий край имеет округлую форму. Размеры: высота 13, длина 51 и ширина 32 см. Вес 2,8 кг. Кат. № 4100045



Штамп для нанесения даты на стерильные пакеты

Кат. № 410004

STERILISED
30 JULY 2005
VALID FOR 3 MONTHS