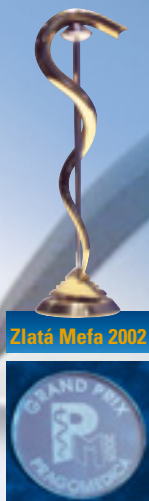


# STERILAB



...новое поколение малых паровых стерилизаторов



...уникальный дизайн, эргономически оптимальная панель, автоматическое закрытие двери

Паровой стерилизатор с гравитационным удалением воздуха (без вакуумнасоса), для лабораторных целей.

**STERILAB** – безопасный, комфортный, сконструированный с учетом принципов эргономики, легко управляемый, с возможностью задания пользователем температуры и времени экспозиции программ стерилизации, а также использования чиповых карт.

## Новое поколение малых паровых стерилизаторов

Следующие три модели малых паровых стерилизаторов предназначены главным образом:

**STERIDENT** – для зубоучебных кабинетов; стерилизационная камера объемом 15 литров, внутренними размерами Ø 238,5 x 310 мм.

**STERIMAT** – для кабинетов врачей-практиков; стерилизационная камера объемом 20 литров, внутренними размерами Ø 238,5 x 430 мм.

**STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – для хирургических амбулаторий; стерилизационная камера объемом 25 литров, внутренними размерами Ø 269 x 440 мм. (аппарат может быть приспособлен для стерилизации растворов в открытых бутылках, за счет чего расширяются возможности его применения и в лабораториях)

**STERILAB** – предназначен для стерилизации растворов в открытых и закрытых бутылках\* неупакованных прочных непористых предметов из металла и стекла, для стерилизации и тепловой обработки лабораторных материалов – сред на основе агара, растворов и т. п.

## Соответствие европейским стандартам

Малый паровой стерилизатор **STERILAB** – удовлетворяет всем без исключения техническим требованиям согласно законодательству ЕС.



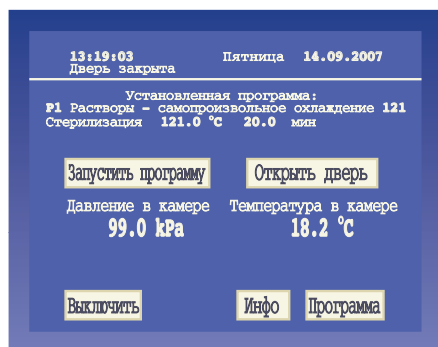
- конструктивное решение с тремя патентами, дизайн, охраняемый свидетельством на промышленный образец (запатентованные системы регулирования генерирования пара, уникального хартвера, закрытия двери, запатентованная совмещенная функция насоса)
- контактный дисплей (графический ЖКД)
- встроенный парообразователь
- независимое исполнение или питание обессоленной водой из водоподготовительной установки, постоянно присоединенной к водопроводной линии
- ряд программ стерилизации с возможностью выбора в зависимости от вида обрабатываемого материала
- система чиповых карт, предусматривающая неограниченное программное обеспечение
- интерфейс RS 232 для подключения принтера или ПК



охраняем здоровье людей

## Экономия времени, расхода воды и комфорт обслуживания

- компактные размеры и небольшая масса • оптимальная полезная производительность • система быстрого парообразования
- ряд программ стерилизации с возможностью выбора в зависимости от вида обрабатываемого материала • установка параметров программ пользователем • хранение программ пользователя и простое применение при помощи чиповых карт
- подвижный датчик для измерения температуры непосредственно в растворе • возможность включения аппарата и запуска программы с задержкой времени • у программ с управляемым окончательным охлаждением предусмотрена возможность выгрузки материала после достижения температуры 50 – 60 °С в любое время в фазе поддержания температуры



## Эргономика и качество – на высшем уровне

- стерилизационная камера с обрезаемой рубашкой и отдельный парообразователь изготовлены из качественной нержавеющей стали (DIN 1.4571, AISI 316Ti) • автоматический затвор двери
- контактный дисплей (графический ЖКД) • отвод тепла вне стерилизатора за счет мощной системы охлаждения, не нуждающейся в присоединении к источнику воды • автоматическое микропроцессорное управление на базе двух микропроцессоров
- встроенные, взаимно отделенные запасные баки для обессоленной и сточной воды объемом 6,5 литров каждый, что достаточно для выполнения не менее 5 циклов стерилизации при максимальной возможной загрузке • индикация макс./мин. уровней питательной воды и макс. уровня сточной воды • счетчик партий загрузки
- интерфейс RS 232 с возможностью подключения внешнего принтера для документирования процессов стерилизации • возможность подключения к внешнему компьютеру для документации данных процессов стерилизации при помощи коммуникационного софтвера • коммуникационный софтвер для ПК под Windows для документации рабочих параметров • возможность изменения установки параметров программ стерилизации при помощи софтвера

## Средства обеспечения безопасности

- система контроля стерилизации на базе двух микропроцессоров
- механико-электрическая система блокировки двери с микро-

выключателями • система блокировки двери, срабатывающая в зависимости от значения избыточного давления, температуры и присутствия раствора в стерилизационной камере • автоматический переход в безопасное состояние в случае прерывания программы • предупредительные сообщения об ошибках, управляемые микропроцессором • антибактериальный фильтр, надежно обеспечивающий качество воздуха, подводимого в стерилизационную камеру после завершения охлаждения под разрежением

- предохранительные клапаны для защиты от превышения макс. рабочего избыточного давления; тепловой предохранитель для защиты от превышения макс. температуры электрообогрева рубашки стерилизационной камеры и от недопустимого режима работы парообразователя без воды.

## Программы стерилизации

### P1 Растворы – самопроизвольное охлаждение 121

121 °С/20 мин, стерилизация растворов в открытых и закрытых бутылках\*, подвижной датчик температуры PT 100

### P2 Agar – доохлаждение 121

121 °С/20 мин, стерилизация растворов и сред на основе агара в открытых бутылках; после завершения управляемого процесса окончательного охлаждения в стерилизационной камере в течение 1 часа автоматически поддерживается температура 55 – 60 °С; управляемый процесс доохлаждения, подвижной датчик температуры PT 100

### P3 Арнольд 102

102 °С/30 мин, стерилизация растворов и сред на основе агара в открытых и закрытых бутылках\*; стерилизация «свободно движущимся паром»; подвижной датчик температуры PT 100, самопроизвольное охлаждение

### P4 Температурный цикл 100/121/60

121 °С/20 мин, разваривание и стерилизация сред на основе агара в открытых бутылках в течение 30 мин при абсолютном давлении 110 кПа, 10 мин при абсолютном давлении 120 кПа и 20 мин при температуре стерилизации 121 °С; после завершения управляемого процесса окончательного охлаждения в стерилизационной камере в течение 1 часа автоматически поддерживается температура 55 – 60 °С; управляемый процесс доохлаждения, подвижной датчик температуры PT 100

### P5 Неупакованные инструменты 134

134 °С/10 мин, стерилизация неупакованных прочных непористых предметов; управляемый процесс окончательного охлаждения; подвижной датчик температуры PT 100 не используется

### P6 Обеззараживание 134

134 °С/60 мин, программа обеззараживания неупакованных прочных непористых предметов и растворов; управляемый процесс окончательного охлаждения; подвижной датчик температуры PT 100 не используется

### P7, P8, P9, P10 Специальные – модифицированные программы P1, P2, P4, P6 соответственно

Пределы изменения параметров экспозиции стерилизации: время 1 – 60 мин, температура 103 – 134 °С

### P11 Сервис – сервисная программа с целесообразными функциями и режимами обслуживания, предназначенная для простого контроля и текущего сервисного обслуживания

\* Только типовые бутылки для реактивов объемом 1000, 500, 250, 100 мл, с резьбой GL 45, отвечающие стандартам DIN 168, часть 1, ISO 4796, с фирменным обозначением SIMAX, с синей пробкой.

## Технические параметры

Объем камеры – общий/полезный:	25/20 л
Размеры стерилизационной камеры – диаметр/глубина:	269/440 мм
Наружные размеры камеры – ширина x высота x глубина:	502 x 472 x 750 мм
Масса:	77 кг
Рабочее напряжение:	230 В, 50/60 Гц
Ввод напряжения/предохранители:	1P/N/PE/AC 16 A
Средняя акустическая мощность:	< 65 дБ (А)
Расход воды на цикл стерилизации:	0,5 – 2 л
Парообразователь – эл. проводимость обессоленной воды:	15 мкСм/см
Потребляемая мощность:	2,6 кВА

Другая техническая информация предоставляется по запросу.



Изменения конструкции и исполнения не исключены.

## Стандартные принадлежности

- 1 шт. – опорная часть вставки стерилизационной камеры
- 1 шт. – вставка стерилизационной камеры
- 3 шт. – дырчатая кювета из нержавеющей стали, 440 x 216 x 15 мм
- 1 шт. – держатель для выгрузки кювет
- 1 шт. – сливной шланг
- 1 шт. – шланг для подкачки воды
- 1 шт. – прокладка двери

Внутреннее устройство камеры позволяет переставлять и загружать бутылки (макс. 3 бутылки объемом 1 л, 6 бутылей объемом 0,5 л) и сосуды разных размеров.



BMT Medical Technology s.r.o.,  
Cejl 50, CZ 656 60 BRNO  
Tel.: +420 545 537 347  
Fax: +420 545 211 750  
e-mail: mail@bmt.cz  
http://www.bmt.cz



ОЭксклюзивный дистрибьютор в Республике Казахстан  
ТОО Fortex LabMed  
050009, г. Алматы,  
пр. Гагарина 88/90.  
Телефон: +7 (727) 317-18-77  
Факс: +7 (727) 250-17-16  
e-mail:  
fortexlabmed@gmail.com  
info@fortexlabmed.com  
http://fortexlabmed.com