

Вертикальный автоматический автоклав — HRLM-80

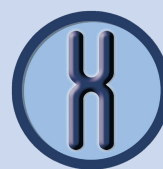


HRLM-80

**Автоматический сброс давления,
семь сегментов обеспечения
безопасности**

Область применения:

Настоящее изделие представляет собой вертикальное автоматическое устройство для быстрой стерилизации, использующее в качестве стерилизационной среды насыщенный высокотемпературный пар. Автоклав пригоден к применению в испытательных лабораториях, операционных, складских помещениях, высших учебных заведениях, животноводческих хозяйствах, центрах по контролю за заболеваниями и в других медицинских и биомедицинских исследовательских учреждениях, обеспечивает быструю стерилизацию инструментов, перевязочных средств, резиновых изделий, жидкостей, стеклянной посуды, среды для культивирования клеток и бактерий, отходов и пр.



ПанЭко
ВСЁ ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

Вертикальный автоматический автоклав

— HRLM-80

Преимущества изделия



HRLM-80



Автоматическое программное управление

Впрыск воды, нагрев, вытяжка, стерилизация, сброс давления, дренаж, сушка, автоматическое управление всем процессом одним нажатием кнопки, без ручных операций.



Функция автоматической сушки (вспомогательная сушка)

Время сушки можно настроить после завершения стерилизации.



Различные способы вытяжки

Предусмотрено несколько способов вытяжки, например, вытяжка с постоянно настроенной температурой, динамическая вытяжка и выход воздуха в течение всего процесса, что не допускает наличия холодного воздуха в автоклаве и улучшает насыщенность пара, обеспечивая эффективную стерилизацию.



Запуск предустановленных программ одним нажатием кнопки

Предусмотрены быстрые программы для инструментов, перевязочных средств, резиновых изделий и жидкостей, запускаемых одним нажатием кнопки, что обеспечивает простоту эксплуатации.



Два способа сброса давления

Доступно два способа сброса давления: быстрый и медленный. Способ медленного сброса давления при стерилизации жидкости может предотвратить перелив жидкости, вызванный быстрым повышением давления.



Управление нагревом и запуск с согласованием по времени

Функция управления предварительным нагревом поддерживает процесс нагрева автоклава, что сокращает время нагрева и повышает эффективность эксперимента; кроме того, предусмотрена функция запуска по таймеру, которая позволяет запустить программу стерилизации в соответствии с заранее заданным временем и соответствующим образом организовать время проведения эксперимента.

Защитные механизмы

Автоматический сброс избыточного давления:

В случае превышения заданного давления предохранительный клапан открывается автоматически для сброса давления.

Автоматическая защита от превышения температуры:

В случае превышения заданной температуры система отключает подачу питания и автоматически срабатывает аварийная сигнализация.

Защита от пересыхания:

Если уровень воды слишком низкий, то система автоматически отключает подачу питания, работа прекращается и автоматически срабатывает аварийная сигнализация.

Защита дверцы:

Определение состояния дверцы в режиме реального времени: стерилизация не может быть начата, если дверца неплотно закрыта и есть напоминание о ее открытии; стерилизация может начаться, только если дверца крепко закрыта. Однако при наличии давления в автоклаве герметизирующую дверцу нельзя открыть во избежание повреждения, вызванного утечкой пара.

Обнаружение отключения датчика:

Система осуществляет мониторинг состояния датчика в режиме реального времени, чтобы убедиться, что датчик работает правильно во избежание возникновения избыточной температуры, вызванной дефектами датчиков.

Теплоизолированная обшивка дверцы, обеспечивающая полную защиту:

Обшивка дверцы изготовлена из высокоэффективного теплоизоляционного материала, который полностью закрывает металлическую дверцу, что предотвращает получение ожогов оператором.

Стандартная защита от перегрузки по току, перегрузки по напряжению и защита от утечек.

Спецификации

Модель	Объем (л)	Вес (кг)	Электропитание (В/Гц)	Мощность (Вт)	Внешние размеры (Ш*Г*В, мм)	Внутренние размеры (мм)	Макс. давление (МПа)	Макс. температура (°C)	Номинальное рабочее давление (МПа)	Диапазон отображения давления (МПа)
HRLM-80	80	85	220/50	3200	546*750*1065	φ 386*700	0,28	150	0,22	0-0,4
Диапазон температуры стерилизации	Прецизионность термоконтроля	Количество срабатываний динамической импульсной вытяжки	Температура при динамической импульсной вытяжке	Температура раствора	Температура выдержки	Диапазон времени стерилизации	Материал шкафа и дверцы	Принадлежности		
105-136°C	0,1°C	0-9 (настраиваемое)	110-136°C	40-100°C (настраиваемое)	40-100°C (настраиваемое)	0-999 мин.	SUS304 Нержавеющая сталь	2 стерилизационные корзины из нержавеющей стали	Опциональный принтер	