

Техническое задание
Вертикальный автоклав АЕ-50 DRY, объем 50 литров, с сушкой
(RAYPA, Испания)



Стерилизационная камера	Вертикальная загрузка, камера цилиндрической формы
Обрабатываемые материалы	Твердые, жидкие, полые предметы
Внутренние размеры стерилизационной камеры (Ø×В)	Не менее 300×700 мм
Общий/рабочий объем камеры	Не менее 55/50 л
Материал стерилизационной камеры и двери	Не хуже нержавеющей сталь AISI-316L
Материал корпуса	Фронтальная панель – не хуже нержавеющей сталь AISI-304, остальное – алюминий с эпоксидным покрытием
Диапазон рабочих температур	Не уже 100-134°C, шаг установки 1°C
Температура в конце цикла стерилизации	Не более 95°C
Точность поддержания температуры стерилизации	Не более ±2 °C
Максимальное давление в камере	Не менее 2,1 бар (≈0,21 МПа)
Встроенный манометр	Наличие
Вакуумная сушка стерилизуемых изделий	Наличие
Настройка времени работы стерилизатора (таймера)	В диапазоне не уже 1-250 мин, наличие функции отложенного старта до 24 часов
Панель управления	Наличие цифрового микропроцессора для простого программирования и выбора параметров процесса стерилизации
Настраиваемые параметры	Температура стерилизации, время стерилизации, время сушки
Отображение на дисплее	Цифровое отображение установленной программы на дисплее с предоставлением следующей информации: номер программы, температура стерилизации, время, режим стерилизации, время сушки
Вместимость стерилизационной камеры	Не менее 3-х проволочных или перфорированных корзин размером не менее Ø 270 × В200 мм

Резервуар для воды	Объем не менее 7 литров, заполняется вручную
Программы стерилизации	Не менее 10 программ (4 заводские программы и 6 настраиваемых пользователем)
Режимы стерилизации	Твердые, жидкие, Агар (40-80 °С)
Парогенератор	Встроенный, должен обеспечивать быструю подачу пара в камеру
Устройство крышки	Раздвижная крышка с запирающим колесом, наличие термозащитного кожуха для предотвращения ожогов
Защитные устройства	Наличие предохранительного клапана, предохранительного термостата парогенератора и предохранительного реле давления, системы предотвращения открытия крышки при избыточном давлении в камере, датчика открытой крышки и датчика уровня воды, отключения при перегреве
Ошибки стерилизации	Наличие сигнализации об ошибках на дисплее
Оповещения	Наличие акустического и визуального индикатора окончания цикла стерилизации
Возможность работы стерилизатора без подключения к водопроводу	Наличие
Интерфейсы	Наличие порта RS-232
Вес	Не более 110 кг
Внешние габариты стерилизатора (Ш×Д×В)	Не более 510×560×1300 мм
Мощность	Не более 3,2 кВт
Источник питания	1 фаза, 220В, 50/60 Гц
Аксессуары (заказываются дополнительно)	
Проволочная корзина	Размер (Ø×В): 270×200 мм
Перфорированная корзина	Размер (Ø×В): 270×200 мм
Встроенный принтер	Устанавливается на заводе. Для печати используется термобумага Ø50×57 мм
Насос для автоматического заполнения резервуара	Устанавливается на заводе. Для автоматического заполнения резервуара для воды в автоклаве из внешнего бака с дистиллированной водой
Гибкий датчик температуры РТ-100	Устанавливается на заводе. Для контроля стерилизации жидкостей в колбах объемом 1 литр или более