Ламинарный шкаф II класса микробиологической защиты Thermo Scientific MSC Advantage 1,8

Микробиологические боксы II класса



- Класс бокса: II класс, тип A2
- Размеры бокса: без напольной рамы
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1800×780×630

Наличие регистрационного удостоверения

ФСЗ 2007/00438 от 24.03.2021

ЛЕНПИПЕТ Thermo SCIENTIFIC

Под заказ

Описание

Ламинарный шкаф II класса микробиологической защиты Thermo Scientific MSC Advantage 1,8

Thermo Scientific MSC Advantage 1,8 — это ламинарный шкаф II класса микробиологической безопасности (тип A2). Он обеспечивает защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды, поддерживая высокий уровень надёжности и энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации.

Технология SmartFlow позволяет поддерживать постоянную скорость входящего и нисходящего потоков. SmartFlow основана на независимой работе двух двигателей вентиляторов и позволяет автоматически компенсировать сопротивление фильтра, возникающее по мере выработки его ресурса. На протяжении всего времени работы шкафа скорости и соотношения входящего и нисходящего потоков остаются неизменными, что ведёт к 100% защите продукта, оператора и окружающей среды.

Два независимых датчика давления (DAVe: Digital Airflow Verification, цифровой контроллер воздушных потоков) измеряют скорость потока в рабочей камере и скорость отработанного воздуха. При изменении скорости потока срабатывает аварийная сигнализация.

Модульная рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали марки 304. Электрические розетки расположены на задней поверхности рабочей камеры. УФ-лампа с программируемым таймером расположена в верхней части рабочей камеры. Таймер автоматически отключает УФ-лампу через установленный временной интервал (от 30 минут до 24 ч).

Сенсорная контрольная панель и индикаторы комплексной оценки безопасной работы ламинара, положения переднего стекла, ламинарности потока воздуха, уменьшения скорости внутри рабочей камеры расположены на фронтальной панели ламинарного шкафа. На ЖК-дисплее отображаются показания счётчика часов работы, скорость поступающего и отработанного потоков воздуха, время, оставшееся до окончания работы УФ-лампы.

Ночной режим работы (режим уменьшенной скорости воздушного потока в рабочей камере) автоматически включается при опускании переднего стекла и позволяет сохранять чистоту рабочего пространства внутри рабочей камеры

Акустическая и визуальная сигнализация включается при изменении скорости потоков входящего и рециркулирующего воздуха, при открытом переднем окне.

Конструкция переднего наклонного стекла SmartClean (стекло опускается ниже уровня рабочей поверхности) позволяет проводить эффективную очистку внутренней поверхности фронтального стекла. Уникальная конструкция защищает оператора, проводящего процедуру деконтаминации внутренней поверхности стекла, при помощи поддержания правильной организации потока воздуха внутри рабочей камеры даже при опущенном стекле.

Высота поднятия фронтального стекла при работе составляет 200 мм, максимальная высота поднятия — 535 мм.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2007/00438 от 24.03.2021.

Преимущества

Thermo Scientific MSC Advantage 1,8

• Эргономическая конструкция повышает безопасность оператора. Наклон передней стороны шкафа составляет 10°, что обеспечивает повышенный комфорт и снижение нагрузок на оператора.
• Пониженный уровень шума позволяет пользователю с большим вниманием и концентрацией выполнять работу без каких-либо помех.
• Просторная рабочая зона и большая рабочая поверхность без каких-либо препятствий обеспечивает повышение производительности и безопасности.
• Удобная подставка для рук расположена над воздухозаборной решёткой, обеспечивает комфортные условия работы для оператора и надёжное регулирование воздушного потока.
• На большом дисплее панели управления отображаются важные данные по безопасности и эксплуатационные характеристики. Сама панель находится в поле зрения и в пределах досягаемости при работе в сидячем положении.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Thermo Fisher Scientific
Страна бренда	США
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	без напольной рамы
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей камеры, мм	1800×780×630
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	340
Освещение рабочей зоны, лк	1300
Уровень шума, дБ	59
Габариты, мм	1900×1522×798
Вес, кг	280

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.