

Ламинарный шкаф II класса защиты Белаквилон VA-safe 1,2

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
400 000 руб.

Оптовая цена
390 000 руб.



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип A2
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1 230 × 680 × 640
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 400

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены
- Акция

Описание

Ламинарный шкаф II класса защиты Белаквилон VA-safe 1,2

Белаквилон VA-safe 1,2 — ламинарный шкаф микробиологической безопасности II класса/тип A2, предназначенный для снижения риска заражения оператора при работе с опасными или потенциально опасными микроорганизмами и защиты образца. Является результатом производства шкафов биологической защиты с учётом пожеланий пользователей.

Ламинарный шкаф автоматически поддерживает требуемую скорость ламинарного воздушного потока для обеспечения необходимой чистоты среды в рабочей зоне.

Во время работы воздух из помещения попадает на входную решётку. В отсеке под рабочей зоной он смешивается с воздухом, только что проходившим через рабочую область. Этот «отработанный» воздух втягивается с помощью вентилятора через заднюю область шкафа, где около 70 % воздуха рециркулирует через входной HEPA-фильтр и возвращается в рабочую зону. Воздух, выходящий из шкафа, проходит очистку на выходном HEPA-фильтре.

Шкаф предназначен для использования только в помещении; условия эксплуатации: температура от 10 ° до 40 °С, максимальная относительная влажность 80 %.

Освещение осуществляется светодиодной системой с яркостью не менее 1 500 лк с регулировкой. УФ-лампа TUV с ресурсом до 6 000 часов оснащена таймером. В рабочей зоне расположены две электрические розетки.

Особенности

- Четыре исполнения с разной шириной рабочей зоны (см): 90 VA-safe 0,9; 120 VA-safe 1,2; 150 VA-safe 1,5 и 180 VA-safe 1,8.
- Лёгкость управления и удобство эксплуатации.
- Высокоэффективное бестеневое рассеянное панорамное освещение повышенной яркости (не менее 1 500 лк) с регулировкой яркости для комфортной работы.
- Стабильный воздушный барьер и постоянный нисходящий поток в рабочей зоне обеспечивает максимальную защиту персонала и образца (эти условия постоянно контролируются автоматикой).
- Лицевой экран из 6 мм закалённого стекла с 2-мя ручками и углом наклона 10°; рабочая высота подъёма – 200 мм (по заказу 160–220 мм).
- Переднее рабочее стекло без кромки, что позволяет наблюдать за рабочим процессом без помех.
- Наличие всех запасных частей на складе (включая металлические панели корпуса и стекло).
- Конструкция рабочей зоны из нержавеющей стали, устойчивая к обработке дезрастворами и удобная для очистки. Пластиковые детали также устойчивы к дезобработке.
- Внешний корпус выполнен из стали с порошковым полимерным покрытием.
- Рабочая зона с ровной поверхностью и минимальным количеством стыков облегчает очистку. Подъём лицевого экрана до 510 мм позволяет размещать приборы и легко очищать внутреннюю

поверхность шкафа.

- Встроенная Touch-панель управления с меню на русском языке и возможностью выбора языка.

Панель расположена в зоне видимости и досягаемости в сидячем положении.

- На дисплее отображаются все эксплуатационные характеристики и данные по безопасности: таймеры, кнопки управления вентилятором, освещением, УФ-лампой, состояние фильтра, настройка яркости и звуковые предупреждения.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип	Класс II / тип A2
Наружные размеры (Ш × Г × В)	1 370 × 770 × 1 520 мм
Габариты рабочей камеры	1 230 × 680 × 640 мм
Размеры рабочей зоны (Ш × Г)	1 190 × 505 мм
Размеры рабочего проёма (Ш × В)	1 226 × 510 мм
Высота подставки	690 мм (по заказу – 650–800 мм, возможна установка колёсных опор)
Очистка воздуха от 0,3 мкм, не менее	99,995 %
Ступени фильтрации	1
Класс фильтров	H14 по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010
Время замены фильтров	15 мин
Степень рециркуляции	не менее 70 %
Скорость входящего потока	0,44 м/с
Скорость нисходящего потока	0,31 м/с
Отклонение скорости потока	не более 20 %
Освещённость	не менее 1 500 лк
Уровень звуковой мощности	не более 60 дБА
Наклон стекла	10°
Мощность потребляемая	800 Вт
Мощность УФ-лампы	не менее 30 Вт
Установка времени УФ-обработки	от 1 с до 99 ч
Масса (нетто / с подставкой)	210 / 230 кг

Питание 230 ± 10 % / 50–60 Гц

Транспортные характеристики

Параметр	Значение
Количество мест	1
Максимальная длина	1 530 мм
Максимальная ширина	1 030 мм
Максимальная высота	1 695 мм
Максимальный вес	360 кг
Общий вес	360 кг
Общий объём	2,6711505 м ³

Преимущества

Ламинарный шкаф II класса защиты Белаквилон VA-safe 1,2 обладает рядом преимуществ, которые обеспечивают безопасность и комфорт работы в лабораторных условиях:

- Высокий уровень биологической безопасности – класс II / тип A2 гарантирует защиту персонала, образцов и окружающей среды.
- Эффективная трёхступенчатая система фильтрации с HEPA-фильтрами класса H14 обеспечивает очистку воздуха не менее чем на 99,995 %.
- Автоматическое поддержание постоянной скорости ламинарного воздушного потока для стабильной чистоты рабочей зоны.
- Удобная и интуитивно понятная сенсорная Touch-панель управления с русифицированным меню и отображением всех параметров в режиме реального времени.
- Встроенная светодиодная система освещения с регулировкой яркости обеспечивает комфортные условия работы при высокой яркости (не менее 1 500 лк).
- УФ-лампа TUV с ресурсом до 6 000 часов и таймером позволяет эффективно обеззараживать

рабочую зону.

- Прочный корпус из стали с порошковым полимерным покрытием и рабочая зона из нержавеющей стали с устойчивостью к дезинфекции и лёгкостью очистки.
- Лицевой экран из 6 мм закалённого стекла с оптимальным углом наклона 10° и подъёмом до 510 мм для удобного доступа и наблюдения за процессом.
- Стабильный воздушный барьер и постоянный нисходящий поток воздуха минимизируют риск контаминации и обеспечивают безопасность.
- Наличие двух встроенных электрических розеток в рабочей зоне для подключения дополнительного оборудования.
- Возможность выбора ширины рабочей зоны (90, 120, 150, 180 см) позволяет подобрать оптимальный вариант под задачи лаборатории.
- Компактные габариты и оптимальные транспортные характеристики облегчают установку и перемещение шкафа.

Белаквилон VA-safe 1,2 сочетает в себе современные технологии и эргономичный дизайн, обеспечивая максимальную защиту и удобство в работе с опасными биологическими агентами.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Белаквилон
Страна бренда	Беларусь
Отрасли	Здравоохранение
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/UNK-00010014513.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010014513.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010014513.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей камеры, мм	1 230 × 680 × 640
Размеры рабочей зоны, мм	1 190 × 505
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 400
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	800
Освещение рабочей зоны, лк	не менее 1 500
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	не менее 0,31
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	не менее 0,44

Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	не менее 70
Уровень шума, дБ	не более 60
Габариты, мм	1 370 × 770 × 1 520
Вес, кг	230
Страна производства	Беларусь

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.