Бокс биологической безопасности SafeFast Light , тип A1/A2

Бокс биологической безопасности SafeFAST Light класса II с автоматическим регулированием и микропроцессорными системами контроля. Предназначен для обеспечения защиты оператора и окружающей среды при работе с микроорганизмами и патогенами в таких областях, как: микробиология, вирусология, гематология, культура клеток, генетика, рекомбинантная ДНК. “Биодинамическая система герметизации” камеры с отрицательным давлением обеспечивает удержание всех загрязненных частиц внутри системы и их автоматическое втягивание в камеру нагнетания или камеру высокого давления для улавливания основными рециркуляционными и вытяжными H14 HEPA/ULPA фильтрами. Через основной фильтр класса H14 HEPA/ULPA внутри шкафа рециркулируется 70% воздуха, а остальные 30% отводятся через вытяжной фильтр класс. Боксы SafeFAST Premium, разработанные в первую очередь для фармацевтической промышленности и применяются в широком спектре областей, таких как: микробиология, вирусология, гематология, культивирование клеток, генетика и т.д.

Производитель: KOREA KIYON
Модель: SafeF Light
Страна: Южная Корея

Особенности: Эргономичный дизайн: передняя многослойная защитная стеклянная створка обеспечивает оптимальную видимость всех предметов, размещенных во внутреннем рабочем пространстве; Новая система управления ECS оптимизирует энергопотребление, сокращая выбросы CO2 в окружающую среду благодаря использованию воздуходувок с электродвигателями постоянного тока и сертифицированных фильтров с низким перепадом давления; Эксклюзивное антибактериальное средство на основе катионов Ag+”, способное предотвратить микробное загрязнение поверхностей, тем самым препятствуя долгосрочному росту поверхности; Аудиовизуальная сигнализация: при неправильной скорости ламинарного воздушного потока и скорость фронтального воздушного барьера, при неправильном положение передней створки-окна, при сбоях питания, при неисправности двигателя вентилятора, при засорении фильтров HEPA/ULPA, при окончании срока службы УФ-лампы и насыщение фильтра с активированным углем (если установлен); Низкий уровень шума.

Характеристики

Экран	цифровой сенсорный, цветной
Электропитание	220 В, 50 Гц
Фильтры	H14 HEPA/ULPA
Эффективность фильтра	99,995 % MPPS
Скорость нисходящего потока воздуха	0.45 м/с
Тип бокса	A1/A2
Рабочее отверстие	200 мм
Шум	< 54 дБ
Материал корпуса и подставки	нержавеющая сталь AISI 316L
Материал передней панели	безопасное стекло с электроприводом
Максимальная передняя апертура	440 мм
Освещение	> 800 люкс
Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)	732 х 380 х 580 мм
Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)	850 х 652 х 980 мм
Потребляемая мощность	78 Вт