Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite 215 S/D, тип II

Производитель: KOREA KIYON
Модель: 215 S/D
Страна: Южная Корея

Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite класса II с автоматическим регулированием и микропроцессорными системами контроля. Предназначены 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. Боксы биологической безопасности SafeFAST Elite серии S поставляются с одним центробежным вентилятором, в то время как модели серии D оснащены двойным центробежным вентилятором для обеспечения полной защиты оператора, продукта и окружающей среды. Устройство представляет собой вытяжной шкаф с открытым фасадом, внутри которого оператор может проводить манипуляции с биологическими агентами низкого и умеренного риска. Воздух, поступающий в помещение, обеспечивает изоляцию, а перед выбросом воздух фильтруется через предварительный фильтр G3 и фильтр H14 HEPA/ULPA.

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
Шум	< 55 дБ
Фильтры	H14 HEPA/ULPA
Эффективность фильтра	99,995 % MPPS
Тип бокса	A1/A2
Рабочее отверстие	200 мм
Освещение	> 1300 люкс
Материал корпуса и подставки	нержавеющая сталь AISI 316L
Материал передней панели	безопасное стекло с электроприводом
Циркулятор	485 м3/ч
Максимальное рабочее отверстие	440 мм
Воздуходувки	один/два вентилятора
Тепловое излучение	295 Вт
Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)	1497 х 740х 580 мм
Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)	1655 х 1545 х 855мм
Вес	225 кг