

Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite 109, класс I



Производитель: KOREA KIYON
Модель: 109
Страна: Южная Корея

Бокс биологической безопасности SafeFAST Elite класса I предназначены для обеспечения защиты оператора и окружающей среды при работе с низко- и среднепатогенными агентами в широком диапазоне дисциплин в таких областях, как: микробиология, вирусология, гематология, культура клеток, генетика, рекомбинантная ДНК. 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 скорости фронтального воздушного барьера, при неправильном положении передней створки-окна, при сбоях питания, при неисправности двигателя вентилятора, при засорении фильтров HEPA/ULPA, при окончании срока службы УФ-лампы и насыщении 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
Освещение	> 1000 люкс
Рабочее отверстие	200 мм
Вес	170 кг
Шум	≤ 54 дБ
Тип бокса	A1
Циркулятор	290 м3/ч
Воздуходувки	один вентилятор
Материал корпуса и подставки	нержавеющая сталь AISI 316L
Материал передней панели	безопасное стекло с электроприводом
Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)	887 х 580 х 740 мм
Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)	1045 х 855 х 1545 мм