

Бокс биологической безопасности SafeFAST Premium 209, тип A1/A2



Производитель: KOREA KIYON
Модель: 209
Страна: Южная Корея

Бокс биологической безопасности SafeFAST Premium класса II A1/A2 принадлежат к последнему поколению ламинарных систем воздушного потока производства Faster, в которых выбор материалов высочайшего качества гарантирует соответствие самым строгим стандартам безопасности. “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.

Особенности: Низкое энергопотребление: благодаря сочетанию инновационных решений, таких как воздуходувки постоянного тока, фильтры H14 HEPA/ ULPA с низким перепадом давления, светодиодная подсветка с низким энергопотреблением; Низкие выбросы CO₂, благодаря передовым техническим решениям и выбору материалов; Широкие боковые окна из безопасного стекла с идеальным расположением и размерами системы светодиодных ламп обеспечивают высочайший уровень освещения (> 1000Lux) в рабочей зоне; 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; Внутри части за задней панелью (где проходит воздух) предусмотрена защитная решетка из нержавеющей стали AISI 304L, чтобы избежать попадания ткани, используемой во время уборки, в воздуходувку, что может привести к выходу воздуходувки из строя и другим повреждениям; Автоматические защитные сервисные соединения для газа и вакуума и одна (для типоразмеров 209 и 212) или две (для типоразмеров 215 и 218) электрические розетки, устанавливаемые в стандартной комплектации в каждой модели; Низкий уровень шума.

Характеристики

Экран	цифровой сенсорный, цветной
Электропитание	220 В, 50 Гц
Фильтры	H14 HEPA/ULPA
Эффективность фильтра	99,995 % MPPS
Тип бокса	A1/A2
Размер рабочей камеры (Д)х (Г) х (В)	887 х 740 х 580 мм
Вес	170 кг
Освещение	≥ 1200 люкс
Циркулятор	290 м3/ч
Материал корпуса и подставки	нержавеющая сталь AISI 316L
Материал передней панели	безопасное стекло с электроприводом
Максимальная передняя апертура	440 мм
Потребляемая мощность	78 Вт
Рабочее отверстие	160 мм
Габаритные размеры (Д) х (Г) х (В)	1045 х 1545 х 855 мм
Шум	41 дБ