

# **Бокс биологической безопасности SafeFAST Premium 212, тип A1/A2**



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 класса. 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:** 212

**Страна:** Южная Корея

**Особенности:** Низкое энергопотребление: благодаря сочетанию инновационных решений, таких как воздуховки постоянного тока, фильтры H14 HEPA/ ULPA с низким перепадом давления, светодиодная подсветка с низким энергопотреблением; Низкие выбросы CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> в окружающую среду благодаря использованию воздуховок с электродвигателями постоянного тока и сертифицированных фильтров с низким перепадом давления; Эксклюзивное антибактериальное средство на основе катионов Ag<sup>+</sup>, 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 воздуховку, что может привести к выходу воздуховки 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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Вес</b>                                | 195 кг                              |
| <b>Экран</b>                              | цифровой сенсорный, цветной         |
| <b>Электропитание</b>                     | 220 В, 50 Гц                        |
| <b>Фильтры</b>                            | H14 HEPA/ULPA                       |
| <b>Эффективность фильтра</b>              | 99,995 % MPPS                       |
| <b>Тип бокса</b>                          | A1/A2                               |
| <b>Освещение</b>                          | > 1200 люкс                         |
| <b>Размер рабочей камеры (Д)х(Г)х(В)</b>  | 1192 x 740 x 580 мм                 |
| <b>Материал корпуса и подставки</b>       | нержавеющая сталь AISI 316L         |
| <b>Материал передней панели</b>           | безопасное стекло с электроприводом |
| <b>Циркулятор</b>                         | 390 м3/ч                            |
| <b>Максимальная передняя апертура</b>     | 440 мм                              |
| <b>Рабочее отверстие</b>                  | 160 мм                              |
| <b>Габаритные размеры (Д) x (Г) x (В)</b> | 1350 x 1545 x 855 мм                |
| <b>Шум</b>                                | 42.5 дБ                             |
| <b>Потребляемая мощность</b>              | 84.4 Вт                             |