

Изолятор отрицательного давления GloveFAST Cyto Pharma 2-4-2 3 класса



Изоляторы отрицательного давления Cyto Pharma 3 класса с вертикальным ламинарным воздушным потоком и физическим разделением между оператором и продуктом (перчатки). Это позволяет защитить материал, с которым манипулируют, от загрязнения, поступающего из окружающей среды, так и защищает оператора и окружающую среду от опасностей загрязнения, манипулируемых внутри. Запыленный, отфильтрованный и стерильный воздух, проходящий через основной фильтр H14 HEPA/ULPA, обеспечивает оптимальный ламинарный поток воздуха на рабочей поверхности. Подходит для обработки опасных продуктов и везде, где требуется перекрестная защита продукта, персонала и окружающей среды. Особенно подходит для таких применений, как: цитотоксические препараты и препараты CMR, небольшое производство цитотоксических или токсичных препаратов, взвешивание, дозирование. Воздух всасывается из верхней части передаточных коробок шкафа через фильтр H14 HEPA/ULPA и нагнетается в рабочую зону проходных коробов. Затем воздух проходит через второй фильтр H14 HEPA/ULPA и всасывается основным вентилятором. Сжатый воздух, подаваемый в нагнетательную камеру, проходит через фильтр LAF H14 HEPA/ULPA, а затем ламинарным потоком опускается вниз в рабочую камеру для защиты обрабатываемых продуктов. Отсюда через перфорированную рабочую поверхность он всасывается в основной фильтр H14 HEPA/ULPA под рабочей поверхностью, а затем проходит через канал, расположенный в задней части рабочей камеры. Часть воздуха выбрасывается через вытяжной фильтр H14 HEPA. Этот процесс создает условия отрицательного давления в рабочей зоне для защиты оператора и материала.

Производитель: KOREA KIYON
Модель: GloveFAST Cyto Pharma 2-4-2
Страна: Южная Корея

Особенности: Передаточные люки IN/OUT с комплектом входных и рециркуляционных фильтров H14 HEPA/ULPA с электромагнитной системой блокировки; Низкое энергопотребление и низкий уровень шума; Благодаря системе светодиодных светильников обеспечивается высочайший уровень освещения ≥ 2000 люкс в рабочей зоне. Инновационная система фильтрации третьего блока H 14 HEPA/ULPA, безопасная и простая замена фильтра под рабочей поверхностью для специалистов по обслуживанию и защиты окружающей среды в соответствии со стандартом DIN 12980:2005-06; Новый микропроцессор ECS использует новейшие инновационные методы комплексного управления всеми основными функциями вентиляции и фильтрации, саморегулируя все основные компоненты системы фильтрации и вентиляции, компенсируя снижающиеся перепады давления и восстанавливая баланс мощности; Предусмотрена аудиовизуальная сигнализация при выходе за пределы диапазона или неправильная скорость ламинарного потока воздуха и скорость фронтального воздушного барьера, неправильное положение передней створки окна, засорение фильтров, окончание срока службы УФ-лампы и насыщение активированного угля фильтр (если установлен), засорение вытяжного; Эргономичный дизайн.

Характеристики

Количество портов с перчатками	2
Количество работающих людей	1
Экран	цифровой сенсорный, цветной
Материал корпуса и подставки	нержавеющая сталь с порошковым напылением
Электропитание	220 В, 50 Гц
Диаметр порта	300 мм
Освещение	≥ 2000 люкс
Фильтры	H14 HEPA/ULPA
Эффективность фильтра	99,995 % MPPS
Воздуходувки	двойной вентилятор
Уровень протечек по паспорту	≤ 16 Па/мин по ISO / FDIS 14644-7
Рабочее давление	-75 Па
Циркулятор	300 м3/ч
Скорость нисходящего потока воздуха	0.45 м/с
Бак для утилизации	60 л
Материал передней панели	прозрачный полимер с газовыми пружинами
Материал перчаток	неопреон
Шум	≤ 53 дБ
Рабочая зона (Ш) x (Г) x (В)	1192 x 580 x 740 мм
Габаритные размеры (Ш) x (Г) x (В)	2510 x 880 x 2300 мм
Вес	550 кг