

Стерильный перчаточный бокс U-DX

Стерильный бокс U-DX оснащен специальной лампой для стерилизации и устройством постоянной циркуляции воздуха внутри бокса, в котором установлен капсульный фильтр (обеспечивает удаление до 99,97% примесей размером до 0,3 мкм). Внутри капсульного фильтра находится силикагель и активированный уголь. Наличие силикагеля позволяет использовать перчаточный бокс в качестве эксикатора. Поверхность бокса имеет специальное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы бокса и предотвращает разрушение акрила под воздействием света лампы стерилизации. Большая фронтальная дверка позволяет устанавливать внутри бокса различное оборудование для проведения исследований.



Технические характеристики U-DX

Габариты (ШхГхВ)	995 x 575 x 530 мм
Рабочее пространство основной камеры	ширина 700 мм глубина 210 мм (по потолку бокса) 515 мм (по дну бокса) высота 415 мм (задняя стенка бокса)
Рабочее пространство камеры загрузки (ШхГхВ)	170 x 190 x 190 мм
Устройство для циркуляции воздуха	1 шт.
Кран для заполнения газом	2 шт.
Лампа стерилизации, 10 Вт	1 шт.
Флуоресцентная лампа, 10 Вт	1 шт.
Выход	двойной
Вентилятор	50 / 60 Гц, 5 / 4 Вт
Вес	18 кг

Использование U-DX в качестве стерильного бокса:

Перчаточный бокс UD-X можно использовать в качестве стерильного бокса в обычных условиях включив лампу стерилизации. Сухой и очищенный воздух будет циркулировать внутри бокса, проходя через фильтр очистки (обеспечивает удаление до 99,97% примесей размером не менее 0,3 мкм) и силикагель (емкость для силикагеля должна быть заполнена им примерно на 80% от общего объема).

1. Закройте фронтальную дверку основного блока, включите лампу стерилизации и вентилятор.
2. При включенной лампе стерилизации обязательно устанавливайте на фронтальную панель бокса защитный экран синего цвета.
3. Загружая образцы через камеру загрузки, расположенную с правой стороны бокса, всегда открывайте внешнюю дверку камеры только при закрытой внутренней дверке камеры загрузки.
4. Замените фильтр и силикагель если они загрязнились, забились или изменили цвет

Использование U-DX в качестве эксикатора:

Систему U-DX можно использовать в качестве эксикатора благодаря наличию силикагеля в системе циркуляции воздуха. Наибольшего эффекта можно достигнуть используя инертный газ

1. Откройте кран с левой стороны бокса.
2. Подайте инертный газ в камеру через кран расположенный справа стороны бокса.
3. Газ заполнит рабочую камеру бокса за 3-5 минут (зависит от интенсивности потока газа), затем перекройте оба крана.

При использовании U-DX в качестве эксикатора всегда устанавливайте клапан декомпрессии.

Чертеж U-DX
(размеры указаны в мм)

