

LABOGENE SCANLAF

MINERVA

Герметичний бокс класу II

Повністю закрита аерозольно-герметична система для захисту оператора, продукту та довкілля.

EN 12469 • Hazard Groups 1-3

Робота через рукавички та бічний шлюз



Повна ізоляція робочої камери

Minerva - мікробіологічний бокс біологічної безпеки класу II для процесів, де потрібні повне утримання матеріалу та фізичне відокремлення оператора від робочої зони.

Оператор

Фізичний бар'єр і закріплені фронтальні рукавички відокремлюють оператора від камери.

Продукт

Закрите контрольоване середовище допомагає захищати зразок під час роботи.

Довкілля

Аерозольно-герметична конструкція забезпечує локалізацію небезпечного матеріалу.

Виробник позиціонує Minerva для роботи з небезпечними матеріалами Hazard Groups 1, 2 і 3. Конкретне застосування визначають тільки після оцінки ризику, перевірки лабораторного протоколу та погодження конфігурації.

Бар'єр між оператором і матеріалом



Робота через рукавички

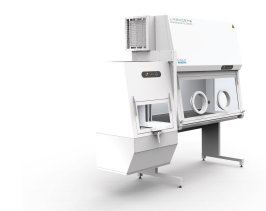
- фронтальні рукавички механічно закріплені на герметичному екрані;
- оператор не контактує з робочою камерою безпосередньо;
- повністю закрита конструкція розрахована на утримання аерозолів.

Бічний шлюз передачі

Матеріали вводять і виводять через передавальний повітряний шлюз збоку камери. Порядок завантаження, очищення та деконтамінації має бути визначений у лабораторній процедурі.

Технічний профіль Minerva

Параметр	Підтверджене значення
Тип обладнання	Мікробіологічний бокс / герметична захисна система
Клас	Клас II
Захист	Оператор, продукт і довкілля
Стандарт	Спроектовано та виготовлено відповідно до вимог EN 12469
Робоча камера	Повністю закрыта, герметично ущільнена й аерозольно-герметична
Фронтальний доступ	Через механічно закріплені рукавички
Передача матеріалів	Бічний передавальний повітряний шлюз
Групи небезпеки	Hazard Groups 1, 2 і 3 за позиціонуванням виробника
Виконання	Конфігурацію, габарити, комунікації та сервісні вимоги погоджують у специфікації



Що погодити до замовлення

Вихідні дані

- біологічні агенти, матеріали та оцінка ризику;
- потрібний режим локалізації й порядок передачі матеріалів;
- процедура очищення та деконтамінації;
- габарити приміщення, шлях доставки та місце встановлення;
- вимоги до вентиляції, електроживлення та інших комунікацій;
- сервісний доступ, періодична перевірка й навчання персоналу.

Проектна конфігурація

На відкритій сторінці виробника не наведено фіксованої таблиці розмірів або каталожних номерів Minerva. Точні габарити, продуктивність, оснащення, комунікації та умови інсталяції слід підтвердити в погодженій технічній специфікації.

Важливо: належність до класу II та Hazard Groups 1-3 не замінює оцінку ризику. Остаточну придатність обладнання визначають за конкретним процесом, протоколом і вимогами біобезпеки.

Джерело: офіційна сторінка LaboGene Class 2 Cabinets: Minerva.

Офіційний сайт: www.labogene.com