

LABOGENE SCANLAF

SIRIUS

Компактний бокс класу II

Захист оператора, продукту
та довкілля для клітинних
культур, мікробіології
і фармацевтичних процесів.

Компактна ширина 600 мм

Прохід 200 мм або фронт із портами



Три рівні захисту в компактному форматі

ScanLaf Sirius - компактний бокс біологічної безпеки класу II. Він створює керовані вхідний та вертикальний ламінарний потоки, щоб одночасно захищати оператора, матеріал у робочій зоні та довкілля.

Оператор

Вхідний потік через фронтальний отвір утримує аерозолі всередині робочої камери.

Продукт

Вертикальний низхідний HEPA-фільтрований потік формує чисту робочу зону.

Довкілля

Перед виходом із боксу відпрацьоване повітря проходить через HEPA-фільтр.

Повітряний баланс

70% повітря рециркулюється через основний HEPA-фільтр і формує низхідний потік. 30% проходить через вихідний HEPA-фільтр та відводиться з боксу. Остаточне підключення до вентиляції та можливість рециркуляції визначають у специфікації поставки.

Одна серія - два способи доступу



Відкритий прохід

Робочий отвір висотою 200 мм забезпечує зручний доступ до камери та обладнання.

Фронт із портами

Отвори для рук підвищують локалізацію аерозолів та зменшують енергоспоживання. Це варіант виконання тієї самої серії.

Ключові технічні дані Sirius

Параметр	Значення
Клас захисту	Клас II - захист оператора, продукту та довкілля
Повітряний баланс	70% рециркуляції через основний HEPA-фільтр / 30% HEPA-фільтрованого вихідного повітря
HEPA-фільтри	Глибина 110 мм; ефективність 99,999% для частинок 0,3 мкм
Фронтальний доступ	Робочий отвір 200 мм або фронтальна панель з отворами для рук
Ширина × глибина	600 × 690 мм за кресленням брошури
Глибина робочої зони	470 мм за кресленням брошури
Висота корпусу	Приблизно 1270 або 1365 мм залежно від фронтального виконання
Займане місце	Близько 690 мм глибини лабораторного столу
Вентилятор	Енергоефективний ЕС-вентилятор; споживання струму менш як 0,2 А
Керування	LCD-панель, час роботи, освітлення, сигнали витяжного та низхідного потоку, контроль положення вікна, автостарт/стоп
Сервіс	Фронтальний доступ до HEPA-фільтрів, плати, датчиків, сигналів і швидкостей вентиляторів



Компактність, контроль і деконтамінація

Керування

LCD-панель на рівні очей, програмування часу, освітлення, сигналів потоків і положення вікна.

Очищення

Знімні внутрішня задня стінка та робоча поверхня полегшують очищення і деконтамінацію.

Фронтальний сервіс

Фільтри, плата, датчики та регулювання доступні з передньої частини боксу.

Енергоефективність

ЕС-вентилятор з низьким споживанням зменшує тепловиділення в камеру та лабораторію.

Розміщення

Корпус шириною 600 мм можна встановити на лабораторний стіл або опційну стійку.

Застосування

Клітинні культури, мікробіологічні та фармацевтичні процеси в межах оцінки біоризику.

Що погодити перед замовленням

Доступні опції

- PIR-датчик для автоматичного переходу на знижену швидкість без оператора;
- електрична стійка 750-1050 мм або фіксована стійка 900 мм;
- сигнали зовнішньої вентиляції, безпотенційний контакт, пресостат і три датчики;
- вугільний фільтр для органічних сполук у рециркуляційному виконанні;
- мийка, електричні розетки, USB-порти та датчики потоку.

Вихідні дані для підбору

- біологічні агенти, матеріали та оцінка ризику;
- тип фронту: прохід 200 мм або отвори для рук;
- необхідність зовнішньої витяжки та її параметри;
- потреба у вугільному фільтрі та перелік органічних речовин;
- положення сидячи/стоячи, інтерфейси та сервісний доступ.

Важливо: клас II не робить бокс універсально придатним для будь-яких летких або токсичних речовин. Схему відведення повітря, фільтри та сумісність із процесом визначають до постачання.

Джерела: офіційна сторінка LaboGene Class 2 Cabinets: Sirius та офіційна брошура Sirius.

Офіційний сайт: www.labogene.com