



Бокс биологической безопасности серии HFsafe LC (900LC/1200LC/1500LC/1800LC)

Класс II тип A2 с системой Flow-saFe: автоматический баланс потоков для четырёх типоразмеров

рабочая ширина от 900 до 1800 мм в одной технологической платформе

II A2 класс защиты

99,999% эффективность ULPA, 0,1–0,2 мкм

NSF49 / EN12469N сертификаты

Flow-saFe автобаланс потоков

Heal Force HFsafe LC — серия боксов биологической безопасности класса II типа A2 с запатентованной системой Flow-saFe для автоматического баланса входящего и нисходящего потоков. Четыре типоразмера — 900LC, 1200LC, 1500LC и 1800LC — объединены в одной карточке, так как построены на общей технологической платформе.

Бокс формирует контролируемые входящий и нисходящий воздушные потоки, фильтрует приточный и удаляемый воздух и поддерживает безопасную рабочую зону при операциях с биологическим материалом. Система Flow-saFe автоматически балансирует скорости потоков; два независимых температурно-компенсированных датчика контролируют нисходящий и вытяжной поток. LCD-интерфейс выводит состояние воздушного режима, положение стекла, температуру рабочей зоны, ресурс фильтра и время работы, а при закрытии передней створки автоматически снижается скорость вентилятора. Рабочая камера выполнена из нержавеющей стали 304 с бесшовными поверхностями; программируемая УФ-обработка и блокировки упрощают очистку и безопасную эксплуатацию.

Особенности

Контроль воздушных потоков

- Запатентованная система Flow-saFe автоматически поддерживает соотношение входящего и нисходящего потоков
- Два независимых температурно-компенсированных датчика контролируют нисходящий и вытяжной потоки
- При закрытии передней створки система автоматически снижает скорость вентилятора

Индикация и мониторинг

- LCD-интерфейс показывает параметры воздуха, температуру рабочей зоны, ресурс фильтров, время работы и сообщения тревоги
- Испытание удерживающей способности методом KI-Discus подтверждено по EN 12469

Конструкция и обслуживание

- Рабочая камера из нержавеющей стали 304 с бесшовными поверхностями и съёмными секциями
- Программируемая УФ-деконтаминация с защитной блокировкой

Технические характеристики

Модель	900LC	1200LC	1500LC	1800LC
КЛАСС ЗАЩИТЫ				

Модель	900LC	1200LC	1500LC	1800LC
Тип бокса	Класс II, тип A2			
ГАБАРИТЫ И МАССА				
Внешние размеры (Ш×Г×В)	1040×790×2130 мм	1340×790×2130 мм	1640×790×2130 мм	—
Внутренние размеры рабочей зоны (Ш×Г×В)	950×575×625 мм	1250×575×625 мм	1550×575×625 мм	—
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК				
Скорость входящего потока	0,53 ± 0,025 м/с			
Скорость нисходящего потока	0,35 ± 0,025 м/с			
Уровень шума	≤60 дБ	≤63 дБ	≤65 дБ	—
Освещённость рабочей зоны	≥1000 лк			
ФИЛЬТРАЦИЯ				
Фильтр	ULPA			
Эффективность фильтра	99,999% для частиц 0,1-0,2 мкм			
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И СЕРТИФИКАТЫ				
Питание	220 В, 50 Гц			
Максимальная потребляемая мощность	1600 Вт	1600 Вт	2000 Вт	—
Сертификаты	NSF 49, EN 12469N, CFDA			

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.