

БОКС БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ



Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, вул.Джона Маккейна, 40

www.redmedUA.com

+38-096-129-80-46, +38-067-343-58-57

e-mail: tov.redmed@gmail.com



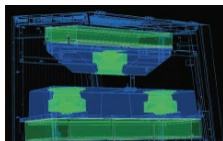
✓ Сфера застосування

Біологічний бокс безпеки класу IIA2 — це професійний пристрій локального очищення повітря з передньою стулкою, який забезпечує надійний захист персоналу, зразків і навколишнього середовища під час роботи. Операції виконуються всередині робочої зони через стулку, що створює бар'єр між користувачем і середовищем.

Призначення: Бокс призначений для запобігання поширенню інфекцій та безпечного проведення робіт у сфері досліджень, навчання, клінічних випробувань і біомедичних досліджень..

✓ Особливість продукту

|| Інтелектуальне керування ||



Передова технологія керування

Підвищення саморегулювання швидкості має вирішальне значення для забезпечення стабільної швидкості потоку як низхідного, так і висхідного повітря. Крім того, конструкція відцентрового вентилятора постійного струму дозволяє досягти як низького рівня шуму, так і високої ефективності.



Вентилятор

Незалежний вентилятор ЕВМ високої конфігурації, який не потребує обслуговування, забезпечує незалежне регулювання швидкості потоків, що забезпечує покращену стабільність швидкості повітря. Додатково знижує частоту відмов вентилятора та підвищує загальну ремонтпридатність виробу.



Цифровий дисплей

5-дюймовий цифровий дисплей відображає такі параметри, як швидкість низхідного та висхідного потоків, температура та вологість, дата/час, стан використання продукту, попередження про термін служби фільтра та УФ-лампи тощо.



Високоточний датчик швидкості повітря

Оснащений високоточними подвійними датчиками швидкості повітря, які можуть точно та в режимі реального часу визначити швидкість низхідного та висхідного потоків, забезпечуючи стабільне регулювання швидкості повітряного потоку системою керування.

|| Дизайн, орієнтований на користувача ||



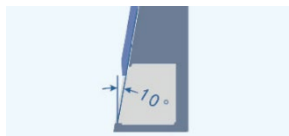
УФ стерилізація

Ультрафіолетове світло інтегровано з дверцятами та системою освітлення, що дозволяє налаштовувати як час резервування УФ-світла, так і тривалості стерилізації. Конструкція з прихованою УФ-лампою запобігає прямому попаданню в очі користувачів, а інтенсивність ультрафіолетового випромінювання перевищує стандартні вимоги більш ніж у п'ять разів.



Повний комплект

У комплект входить робоча поверхня з нержавіючої сталі 304, дренажний жолоб для зливу, продувальний клапан і сервісні інтерфейси. Крім того, він оснащений розеткою, захищеною від вологи, і коліщатами, що забезпечує повну функціональність для задоволення різноманітних вимог при експлуатації.



Зручний нахил

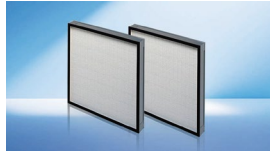
Конструкція вікна з кутом нахилу на 10° у поєднанні з підлокітником по всій довжині забезпечує зручну роботу, ефективно запобігаючи будь-якому блокуванню припливу повітря та підтримуючи оптимальний потік повітря всередині шафи.



Ергономічний дизайн

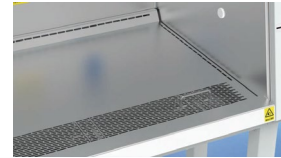
Дизайн зовнішнього вигляду характеризується простою, але елегантною естетикою, що демонструє виняткову майстерність.

Гарантії безпеки



Ультрафільтрація

Високоєфективний фільтр U15, що відповідає стандарту EN 1822. Ефективність фільтрації для частинок діаметром $\geq 0,9\mu\text{м}$.



Повітряна завіса

Конструкція решітки впускного отвору забезпечує рівномірний розподіл повітряного потоку та підтримує негативний тиск усередині робочої камери, запобігаючи випадковому потраплянню наконечників піпеток у лоток для збору.



Блокування вентилятора

У разі виникнення непередбаченої турбулентності в низхідному потоці система керування вентилятором автоматично стабілізує повітряний потік, запобігаючи витоку шкідливих речовин і забезпечуючи безпеку оператора під час роботи.



Захист від негативного тиску

Подвійний шар, що підтримується під негативним тиском, забезпечує ретельне виявлення протікання в корпусі. Зв'язок між дверима та індукцією вентилятора гарантує відсутність витоку забруднень під час роботи.



ЕКО-режим

Обладнання працює на зниженій швидкості та переходить у режим енергозбереження, коли стулка опущена. Після підняття стулки бокс автоматично збільшує швидкість повітряного потоку та відновлює роботу в стандартному режимі для мінімізації ризику забруднення.

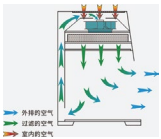
Технічні параметри

Модель	BSC1830-IIA2	BSC1530-IIA2	BSC1230-IIA2	BSC930-IIA2
Клас чистоти	ISO class 4	ISO class 4	ISO class 4	ISO class 4
Ефективність фільтра	99,9995% при 0,12 мкм	99,9995% при 0,12 мкм	99,9995% при 0,12 мкм	99,9995% при 0,12 мкм
Швидкість низхідного потоку	0,32 м/с	0,32 м/с	0,32 м/с	0,32 м/с
Швидкість висхідного потоку	0,53 м/с	0,53 м/с	0,53 м/с	0,53 м/с
Рівень шуму	$\leq 65\text{дБ(А)}$	$\leq 65\text{дБ(А)}$	$\leq 65\text{дБ(А)}$	$\leq 65\text{дБ(А)}$
Середня освітленість	≥ 1000 лк	≥ 1000 лк	≥ 1000 лк	≥ 900 лк
Зовнішні розміри (Ш*Г*В)	1930*782*2088 мм	1630*782*2088 мм	1330*782*2088 мм	1030*782*2088 мм
Розміри робочої зони (Ш*Г*В)	1830*630*680 мм	1530*630*680 мм	1230*630*680 мм	930*630*680 мм
Вібрація	≤ 5 мкм	≤ 5 мкм	≤ 5 мкм	≤ 5 мкм
Кількість користувачів	2-3	2	1-2	1

* Моделі, параметри та продуктивність, наведені в цьому рекламному матеріалі, можуть змінюватися через оновлення продукту.

* Зображення продукту в рекламних матеріалах можуть відрізнятися від реального продукту. Під час купівлі зверніть увагу на фактичний продукт.

Структурна схема



Верхній повітряозабірник, вертикальна схема подачі повітря та унікальна технологія ламінарного потоку зменшують турбулентність у робочій зоні й забезпечують рівномірний розподіл повітря, підтримуючи швидкість потоку в межах 0,2–0,5 м/с.



Попередній фільтр
Фільтр на верхній стороні впускного отвору можна легко замінити, що робить обслуговування економічним та простим.



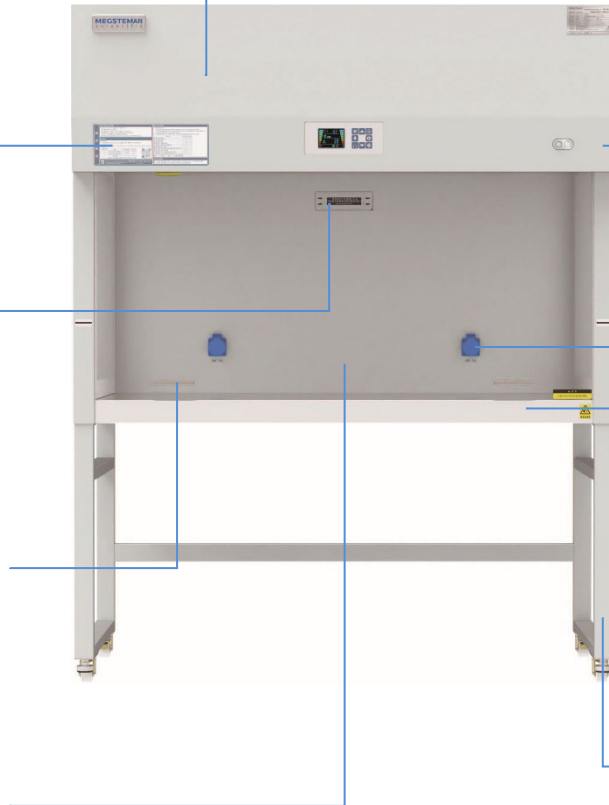
Короткохвильове ультрафіолетове випромінювання з довжиною хвилі 254 нм забезпечує високоєфективну стерилізацію та дезінфекцію. УФ-лампа, вентилятор, освітлювальна лампа та ступка оснащені системою блокування для запобігання експериментальним помилкам і забезпечення безпеки користувача.



Функція попереднього очищення для покращеного захисту зразка;
Високоякісний робочий лоток з нержавіючої сталі 304 для легкого очищення та дезінфекції.



Збалансована розсувна ступка з ультрафіолетовим захистом;
Холоднокатане електростатичне покриття на зовнішній обшивці для високої стійкості до корозії.



Функція призначення УФ-лампи.

Стерилізація за допомогою одного дотику + функція таймера вимкнення зручнішого використання.



УФ-лампи для

Дизайн простий та елегантний, гармонійний та естетично приємний.



Вбудована розетка стандарту IP54 сумісна з різними лабораторними обладнаннями (невеликі центрифуги, піпетувальні станції тощо), розміщеним усередині робочої камери. Незалежне керування вимикачем забезпечує підвищений рівень електробезпеки.



Ергономічний дизайн для зручнішої роботи: Зручна для користувача висота стільниці підходить як для роботи стоячи, так і сидячи.



Роздільна основа та корпус шафи
Основа та корпус шафи роздільні, оснащені універсальними роликами та регульованими по висоті ніжками для легкого встановлення та переміщення.



Виробник: Zhongke Meiling Cryogenics Company Limited Service Line:
+86 551 64317378

Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «РЕДМЕД»
Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40
+ 38-096-129-80-46, +38-067-343-58-57
www.redmedUA.com , www.red-med.prom.ua
e-mail : sales@redmedua.com, tov.redmed@gmail.com