

Cabina de seguridad biológica con pantalla táctil de pulgadas. Clase II tipo B2. Marca Biobase, modelo BSC-1500IIB2-PRO

| **Marca:** Biobase | **Peso:** 381.00grs.

BIOBASE

BIOBASE



Cabina de seguridad biológica con pantalla táctil de 7 pulgadas, Clase II tipo B2. Marca Biobase, modelo BSC-1500IIB2-PRO La línea PRO de cabinas Biobase incorporan mayores controles, una interface más moderna, una pantalla táctil de 7 pulgadas y un diseño renovado.

Una cabina de seguridad biológica proporciona seguridad al personal, al laboratorio y a la muestra, de los riesgos asociados al manejo de material infeccioso y otros materiales biológicos peligrosos

Esta cabina también es adecuada para trabajar en investigación microbiológica en ausencia de productos químicos volátiles o tóxicos y radionúclidos. Se usa ampliamente en oncología en el manejo de muestras respiratorias como tuberculosis y elementos con Riesgo biológico 2 y 3

Ventajas:

Mayor ángulo de visión, fácil de operar y más ergonómico.

Ventana frontal motorizada

Indicador de la vida del filtro ULPA y de la vida de la lámpara UV

Función de ahorro de tiempo: Esto puede ahorrar 30 minutos de tiempo de espera después de activar el gabinete y el tiempo de esterilización después del experimento

Con función de memoria en caso de fallo de alimentación

Botón de auto-bloqueo para resolver el problema de la pérdida de la llave

Pantalla táctil de 7 pulgadas con sistema de control inteligente: Los operadores pueden comprobar el estado detallado de la cabina, como la velocidad de entrada y salida de aire, temperatura y humedad del área de trabajo, presión del filtro, tiempo de trabajo de la lámpara UV, tiempo de trabajo del filtro e indicador de vida del filtro.

Alarma sonora y visual: sustitución del filtro, sobreelevación de la ventana, velocidad de flujo de aire anormal.

Control remoto. Todas las funciones se pueden realizar con él, haciendo la operación mucho más fácil y conveniente.

Función de interbloqueo: Lámpara UV y ventana frontal, lámpara UV y motor, motor y ventana frontal.

Interruptor de pie. Ajuste la altura de la ventana frontal con el pie durante el experimento, para evitar la turbulencia del flujo de aire causada por el movimiento del brazo.

Área de trabajo rodeada de presión negativa.

Ventilador centrífugo, velocidad autoajustable.

Control remoto para todas las funciones: cada función puede realizarse a 6 metros de distancia del gabinete mediante control remoto, que puede proteger al operador en caso de emergencia, todas las funciones se pueden realizar con él, haciendo la operación mucho más fácil y conveniente.

La luz UV produce una emisión de 253.7 nanómetros para una más eficiente descontaminación.

Cuando la velocidad del flujo descendente y de entrada fluctúa más del 20% del valor normal, el gabinete activa una alarma.

Temporizador UV: Después de trabajar durante 30 minutos, la lámpara de UV se apaga automáticamente.

Un segundo motor extrae fuera del laboratorio el aire contaminado a través de ductos, asegurando que ningún elemento peligroso sea liberado dentro del laboratorio

Especificaciones:

Dimensiones internas: 1300 x 670 x 630 mm

Dimensiones externas: 1500 x 840 x 2275 mm

Apertura: altura de seguridad de 200 mm.

Apertura máxima: 500 mm.

Velocidad de flujo: $0,53 \pm 0,025$ m / s.

Velocidad de flujo descendente: 0.33 ± 0.025 m / s

Filtros ULPA: Dos unidades, 99.9995% eficiencia de 0,12 um. Indicador de vida útil del filtro.

Ventana frontal: Motorizada. Vidrio templado. Anti UV. Doble capa de 6mm de espesor con interruptor a pedal.

Ruido:

Lámpara UV: 40 W x 1. Temporizador UV, indicador de vida UV, emisión de 253.7 nanómetros para una descontaminación más eficiente.

Lámpara LED: 16W x 2.

Iluminación: mayor o igual a 1000 Lux.

Consumo: 1300 W.

Enchufes: 2 tomas de corriente eléctrica multinorma prueba de agua. 500W de carga máxima

Monitor: pantalla táctil de 7 pulgadas (178 mm). Muestra la presión en el filtro de salida y en el de inyección de aire, tiempo de trabajo de la lámpara UV, velocidad de flujo de ingreso y salida de aire, vida de filtro, humedad y temperatura, tiempo de trabajo del equipo.

Sistema de control: por microprocesador.

Sistema de flujo de aire: 0% de recirculación de aire, 100% de extracción de aire.

Alarma visual y auditiva: Reemplazo del filtro, límite de altura de seguridad de la ventana, velocidad anormal del flujo de aire.

Ducto de extracción: ducto de PVC de 4 metros de 30 cm de diámetro

Material de la zona de trabajo: acero inoxidable 304.

Material del cuerpo principal: Acero laminado en frío con pintura anti-bacteriana.

Altura de la superficie de trabajo: 750mm con base de soporte incluido

Fuente de alimentación: AC220V $\pm 10\%$, 50 / 60Hz; 110V $\pm 10\%$, 60Hz.

Volumen del flujo total de aire: 1270 m³/h.

Condiciones del ambiente de trabajo: Temperatura entre 5 °C y 35 °C; Humedad: menor o igual a 75%; Presión: 70 KPa-105 KPa.

Accesorios estándar: lámpara LED, lámpara UV x 2, control remoto, enchufes x 2, base con ruedas e interruptor a pedal

Accesorios opcionales: grifo de agua en acero inoxidable x 1, grifo de gas x 1

Peso y dimensiones del embalaje con la base de soporte: 325 kg, 1650 x 990 x 1820 mm.

Peso y dimensiones del motor extractor: 56kg, 930 x 800 x 710 mm

Zelian SA - Representante exclusivo para Argentina

INSTALACIÓN NO INCLUIDA, CONSULTAR POR DICHO SERVICIO.

Se recomienda su instalación lejos de puertas, ventanas y salidas de la ventilación general forzada. Es también aconsejable mantener una baja actividad en la habitación donde se encuentre instalada la Cabina para evitar alterar el equilibrio de flujos de aire.

Garantía: un año

Descripción