

Cabina de seguridad biológica con pantalla táctil de 7, Clase II tipo A2. Marca Biobase, modelo BSC-1300IIA2-PRO (Mesada 1210 mm)

| **Marca:** Biobase | **Peso:** 340.00grs.



BIOBASE

BIOBASE



Cabina de seguridad biológica con pantalla táctil de 7", Clase II tipo A2. Marca Biobase, modelo BSC-1300IIA2-PRO (Mesada 1210 mm)

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.

Sistema de flujo de aire: 70% de recirculación, 30% de extracción de aire.

Esta cabina también es adecuada para trabajar en investigación microbiológica en ausencia de productos químicos volátiles o tóxicos y radionúclidos.

Ventajas:

1. Área de trabajo rodeada de presión negativa.
2. Ventilador centrífugo, velocidad ajustable; y filtros ULPA
3. 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.
4. Pantalla táctil, de fácil monitoreo donde los operadores pueden verificar el estado detallado del gabinete, como la velocidad de entrada y salida del aire, la temperatura y humedad del área de trabajo, la presión del filtro, el tiempo de trabajo de la lámpara UV, tiempo de trabajo del filtro e indicador de vida útil del filtro.
5. Ventana frontal con control motorizado.
6. Alarmas sonoras con avisos por voz: alarma de flujo de aire, alarma de reemplazo de filtro y alarma de altura de la ventana delantera.
7. 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.
8. La zona de trabajo está hecha de acero inoxidable 304.
9. La luz UV produce una emisión de 253.7 nanómetros para una más eficiente descontaminación.
10. Cuando la velocidad del flujo descendente y de entrada fluctúa más del 20% del valor normal, el gabinete activa una alarma.
11. Temporizador UV: Después de trabajar durante 30 minutos, la lámpara de UV se apaga automáticamente.
12. Pedal para abrir y cerrar la puerta sin necesidad de utilizar las manos.

Especificaciones:

Dimensiones externas (alto x profundo x alto): 1383 x 775 x 2295 mm

Dimensiones internas (ancho x profundo x alto): 1210 x 600 x 660 mm

Apertura: altura de seguridad de 200 mm.

Apertura máxima: 500 mm.

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

Velocidad de flujo downflow: 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 de doble capa mayor o igual a 6mm. Anti UV

Ruido:

Lámpara UV: 30 W x 1. Temporizador UV, indicador de vida UV, emisión de 253.7 nanómetros para una descontaminación más eficiente.

Lámpara LED: 12 W x 2.

Iluminación: mayor o igual a 1000 Lux.

Consumo: 1300 W.

Enchufes: 2 tomas de corriente eléctrica multinorma a 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: 70% de recirculación de aire, 30% 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. presión alta en el filtro.

Material de la zona de trabajo: acero inoxidable 304.

Material del cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo o powder coating anti-bacterial.

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

Fuente de alimentación: AC220 V \pm 10%, 50/60Hz; 110V \pm 10%, 60 Hz.

Volumen del flujo total de aire: 460 m³/h.

Condiciones del ambiente de trabajo: Temperatura entre 15 - 35 °C; Humedad: menor o igual a 75%; Presión: 70 - 105 KPa.

Accesorios estándar: lámpara LED x 2, lámpara UV , control remoto, enchufes a prueba de agua x 2, válvula de drenaje, base con ruedas y pedal

Accesorios opcionales: grifo de agua y grifo de gas, apoyabrazos

Dimensiones del embalaje (ancho x profundo x alto): 1540 x 1080 x 1910 mm.

Peso bruto: 340kg.

ZELIAN SA - Representante exclusivo y service oficial de Biobase en 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