

# CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CLASE II). MODELO IIA2 PRO

Las cabinas de seguridad biológica (CSB) son equipos necesarios para realizar actividades que requieran un entorno de trabajo seguro, por ejemplo, cuando se manejan agentes biológicos con nivel de bioseguridad 1, 2 y 3. La CSB Clase II Tipo A2 está diseñada para proteger al operador, al ambiente y a la muestra de la exposición a aerosoles y salpicaduras, que pueden generarse cuando se manipulan materiales que contienen agentes infecciosos como cultivos primarios de agentes patógenos o muestras diagnósticas de enfermedades infecciosas.



Velocidad de flujo de aire:

- Entrante:  $0.53 \pm 0.025$  m/s
- Descendente:  $0.33 \pm 0.025$  m/s

Sistema de flujo de aire:

- 70% recirculación
- 30% extracción

Ventana frontal:

- Motorizada, puede ser controlada mediante el panel de control o control remoto
- Apertura máxima: 370 mm
- Apertura de seguridad: 200 mm

Filtro HEPA: 2 filtros con eficacia del 99.995% para 0.3  $\mu$ m

Ruido:  $\leq 67$  dB

Visualización de parámetros: Pantalla táctil que muestra el estado detallado del sistema como las velocidades del flujo de aire, presión de los filtros, temperatura y humedad del área de trabajo, tiempos de vida útil del equipo, filtro y lámpara UV, etc.

Luz UV: Lámpara UV de 15W, emisión a 253.7 nm

Luz blanca: Lámpara LED de 8 W

Dimensiones interiores: 600 x 500 x 540 mm

Dimensiones externas: 700 x 650 x 1230 mm

Peso bruto: 140 kg

**Materiales de fabricación:**

- Ventana frontal: Vidrio templado <sup>3</sup> 5 mm
- Área de trabajo: Acero inoxidable 304
- Cuerpo principal y base: Acero laminado **en frío con recubrimiento antibacterial**

**Consumo: 500 W**

**Alimentación: CA 110V $\pm$ 10%, 60Hz**

**Características adicionales:**

Panel de control intuitivo que permite establecer encendido/apagado automático del flujo de aire, enchufes, luz blanca y UV.

Botón de bloqueo de corriente eléctrica, herramienta innovadora que reemplaza el uso de llaves.  
Fácil movilidad gracias a sus manijas laterales.

Alarma visual y auditiva cuando la ventana frontal está por encima de la apertura de seguridad, velocidades anormales del flujo de aire y reemplazo de alguno de sus filtros.

El equipo bloquea la luz UV cuando la ventana frontal asciende, protegiendo al usuario de la radiación.

Función de desinfección para encendido y apagado automático de la luz UV después de 30 minutos.

### **Accesorios**

- Enchufes a prueba de agua
- Control remoto
- Manijas removibles
- Lámparas UV y LED
- Cable de alimentación
- Manual de operación

### **Accesorios opcionales:**

- Base
- Llaves de agua y gas

[www.heedding.com](http://www.heedding.com)