



CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

• Cat: CA0100 •

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.



1 Características

- Velocidad del flujo de aire:
Entrante: 0.53 ± 0.025 m/s.
Descendente: 0.33 ± 0.025 m/s.
- Sistema del 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 eficiencia del 99.999% para $0.3 \mu\text{m}$.
- Ruido: EN12469 $\leq 58\text{dB}$ / NSF49 $\leq 61\text{dB}$
- Visualización de parámetros: Pantalla LCD, parámetros: tiempos de trabajo del filtro y lámpara UV, velocidades del flujo de aire, temperatura, humedad y funciones ejecutadas (enchufes, luz blanca o UV, flujo de aire).
- Luz UV: Lámpara UV de 15 W, emisión a 253.7 nm.
- Luz blanca: Lámpara LED de 8 W.
- Dimensiones internas: 600 x 500 x 540 mm.
- Dimensiones externas: 700 x 650 x 1230 mm.
- Peso bruto: 121 kg.
- Consumo: 500 W.
- Materiales de fabricación:
Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm.
Área de trabajo: Acero inoxidable 304.
Cuerpo principal y base: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial.
Alimentación: CA 110V $\pm 10\%$, 60Hz.

2 Accesorios

- Enchufes a prueba de agua.
- Control remoto.
- Llaves para función de bloqueo de corriente eléctrica.
- Lámparas UV y LED.
- Cable de alimentación.
- Manual de operación.
- Accesorios NO incluidos (opcionales):
- Base.
- Llaves de agua y gas.

