

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

DATOS TÉCNICOS

MODELO	IIA2
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 μ m.
Ruido	EN12469 ≤ 58 dB / NSF49 ≤ 61 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.

DESCRIPCIÓN

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.



El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.



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
Consumo	500 W
Alimentación	CA 110V±10%, 60Hz

ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Enchufes a prueba de agua.
2. Control remoto.
3. Llaves para función de bloqueo de corriente eléctrica
4. Lámparas UV y LED
5. Cable de alimentación.
6. Manual de operación.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. Panel de control intuitivo, tiene teclas suaves y sencillas.
2. Cuenta con una función de bloqueo de corriente eléctrica que se puede activar o desactivar fácilmente.
3. Alarma visual y auditiva cuando la ventana frontal está por encima de la apertura de seguridad, las velocidades del flujo de aire disminuyen 20% de su valor estándar y el equipo requiera cambio de alguno de sus filtros.
4. El equipo bloquea el ascenso y descenso de la ventana frontal mientras está encendida la luz UV.
5. La luz blanca es suministrada por tecnología LED, obteniendo una excelente iluminación en el área de trabajo.

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Los accesorios no incluidos, son accesorios opcionales.

Base.

Llave de agua.

Llave de gas.

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.