

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

DATOS TÉCNICOS

MODELO	IIA2 PRO
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 99.995% para $0.3 \mu\text{m}$
Ruido	≤ 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 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	140 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.

Material de fabricación	Ventana frontal: Vidrio templado ≥ 5 mm Área de trabajo: Acero inoxidable 304 Cuerpo principal y base: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial
Consumo	500 W
Alimentación	AC 110V \pm 10%, 60Hz



ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Enchufes a prueba de agua
2. Control remoto
3. Manijas removibles
4. Lámparas UV y LED
5. Cable de alimentación
6. Manual de operación

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Los accesorios no incluidos, son accesorios opcionales.

1. Base
2. Llave de agua
3. Llave de gas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. Panel de control intuitivo que permite establecer encendido/apagado automático del flujo de aire, enchufes, luz blanca y UV.
2. Botón de bloqueo de corriente eléctrica, herramienta innovadora que reemplaza el uso de llaves.
3. Fácil movilidad gracias a sus manijas laterales.
4. 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.
5. El equipo bloquea la luz UV cuando la ventana frontal asciende, protegiendo al usuario de la radiación.
6. Función de desinfección para encendido y apagado automático de la luz UV después de 30 minutos.



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.