

# CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE III

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	IIIA3-X
Altura de la superficie de trabajo	720 mm
Pre-filtro	Fibra de poliéster, lavable
Filtro ULPA	3 filtros con eficiencia del 99.999% para 0.12 µm
Ruido	NSF 49 ≤61 dB / EN 12469 ≤48 dB
Iluminación	≥1000 Lux
Visualización de parámetros	Pantalla LCD, parámetros: tiempos de trabajo, presión del aire y hora.
Luz UV	2 lámparas UV de 30, emisión a 253.7 nm
Luz blanca	2 lámparas fluorescentes de 16 W
Dimensiones internas	1165 x 650 x 660 mm
Dimensiones externas	1790 x 880 x 2080 mm

## DESCRIPCIÓN

Las cabinas de seguridad biológica (CSB) Clase III son equipos necesarios para realizar actividades que requieran un entorno de trabajo con un riguroso nivel de contención, adecuado para la manipulación de agentes biológicos con nivel de bioseguridad 1, 2, 3 y 4. Está diseñada para brindar protección a la muestra, al ambiente y al operador, ya que el área de trabajo se encuentra totalmente aislada, limitando así, la exposición a aerosoles y salpicaduras que pueden generarse cuando se manipulan materiales que contienen agentes infecciosos de alto riesgo para la salud o biopeligrosos. La manipulación de las muestras se realiza por medio de los guantes de manga larga incorporados en la CSB.



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.



Caja de paso	Dimensiones interiores: 430 x 330 x 355 mm Dimensiones exteriores: 575 x 425 x 495 mm Lámpara UV: 8W, emisión a 253.7 nm
Peso bruto	450 kg
Materiales de fabricación	Cara frontal de la CSB: Vidrio templado de 8 mm, anti-UV Área de trabajo: Acero inoxidable 304 Guantes: Caucho de butilo resistente a la corrosión, 800 mm de largo Cuerpo principal y base: Acero laminado en frío
Consumo	1300 W
Alimentación	CA 110V±10%, 60Hz

## **ACCESORIOS INCLUIDOS**

1. Caja de paso con lámpara UV
2. Base con ruedas niveladoras (Footmaster)
3. Control remoto
4. Lámparas UV y fluorescente
5. Llave de drenado
6. Manual de operación

## **CARACTERÍSTICAS ADICIONALES**

1. Panel de control sencillo con teclas suaves.
2. Incluye un par de guantes incorporados en la cara frontal de la CSB para poder trabajar en el interior de la cabina cerrada.
3. Alarma visual y auditiva cuando la presión en el área de trabajo está por encima o por debajo de su valor estándar, el equipo requiera cambio de alguno de sus filtros y exista una diferencia de presiones entre los filtros de entrada y salida.
4. Tiene un manómetro en el interior de la CSB para visualizar la presión en el área de trabajo.
5. El sistema del flujo de aire es completamente efectivo y seguro gracias a sus 3 filtros ULPA de alta eficiencia.

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.