CASIBA 3801-BSC-IIB2

Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo B2

- Control automático y manual de la velocidad de flujo de aire.
- Panel de control LCD táctil de 7”.
- Superficie de trabajo construida en acero inoxidable.
- Alarma por ruptura de filtro ULPA.

Características generales

Las **Cabinas de Bioseguridad CASIBA 3801-BSC-IIB2** están diseñadas para ofrecer máxima protección al operador, al producto y al entorno durante trabajos con agentes biológicos o químicos moderadamente peligrosos. Este equipo trabaja con flujo laminar vertical y una zona de trabajo con presión negativa respecto al entorno. Extrae el 100% del aire mediante un ventilador exterior controlado en forma remota y conducto Ø300 mm, sin recirculación interna, asegurando condiciones de esterilidad según normas ISO 14644-1 Clase 5, GMP Clase A y Clase 100 según FED STD 209E.

El frente motorizado con cristal anti-UV, el panel de control LCD de 7” con interfaz avanzada, y los múltiples sistemas de seguridad hacen de esta cabina una herramienta ideal para aplicaciones críticas en laboratorios, industria farmacéutica y centros de investigación.

Aplicaciones frecuentes

- Laboratorios de microbiología y biotecnología.
- Industria farmacéutica y cosmética.
- Investigación clínica y médica.
- Manipulación de productos químicos peligrosos.
- Preparación de medicamentos estériles y tóxicos.

Características constructivas

- Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo B2, con 100% extracción al exterior.
- Superficie de trabajo y cámara interna en acero inoxidable AISI 304, sin uniones ni siliconas.
- Filtros AAF ULPA (≥99.9995% de eficiencia @ 0,12 µm): uno de entrada y otro de extracción.
- Panel de control LCD táctil de 7", interfaz amigable y funciones avanzadas.
- Incluye 6 metros de ducto flexible para extracción de Ø 300 mm y ventilador remoto.
- Vidrio frontal motorizado, doble laminado templado de seguridad anti-UV, con límite de altura segura (200 mm).
- Iluminación LED blanca de alta intensidad y lámpara germicida UV-C programable.
- Alarmas visuales y sonoras por: velocidad de aire anormal, falla de filtro, lámpara UV defectuosa y apertura insegura de la ventana.
- Sistema de interbloqueo automático, que garantiza una mayor seguridad, ante la falla de: luz UV-C, el ventilador, la iluminación y apertura de la ventana.
- Control automático y manual de velocidad del flujo de aire, por sensores calibrables.
- Estructura externa en acero galvanizado con pintura epoxi.
- Incluye: tomas eléctricos, ruedas con freno y base con niveladores.

Dimensiones generales

MODELO	Dimensiones (mm)						Velocidad de flujo descendente	Velocidad de entrada	Peso (Kg)
	Exteriores - Totales			Interiores - Útil					
	ANCHO	PROF.	ALTURA	ANCHO	PROF.	ALTURA			
CASIBA-3801 BSC-IIB2-1400	1400	824	2150	1300	666	600	0.34 m/s	0.55 m/s	404

Garantía

Garantía de un año sobre vicios ocultos de fabricación. Todos los equipos **CASIBA 3801-BSC-IIB2** se entregan con sus correspondientes manuales, informes de validación y verificación del cumplimiento de clase, según norma ISO 14.644-1 o GMP según requerimientos.

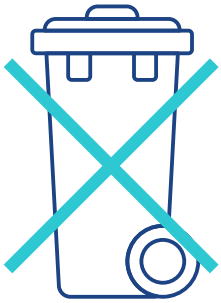
Casiba es una empresa argentina con más de 72 años de experiencia en el mercado, dedicada al desarrollo de equipos que cumplen con las exigencias nacionales e internacionales. Garantiza el mantenimiento, la reparación y el servicio postventa con personal propio y, en su carácter de fabricante, cuenta con la flexibilidad necesaria para adaptarse a las necesidades de cada cliente.

Condiciones de almacenamiento

Se recomienda no almacenar directamente bajo los rayos solares ni a la intemperie. Almacenar con las protecciones originales, evitando golpes en sus bordes laterales y superiores.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En Casiba aplicamos, en todos nuestros procesos, buenas prácticas de manufactura y cuidado ambiental. Extendemos este compromiso a nuestros clientes mediante la correcta separación de residuos industriales y domésticos. No lo deseche con los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales para conocer el método de disposición final más adecuado.



Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.

REV. Septiembre 2025

CASIBA S.A.
Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

(+5411) 4750.0051
comercial@casiba.ar
casiba.ar
@casiba
@casiba.sa
/company/casiba-s-a-