CASIBA 3801-BSC-IIA2

Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2

- 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.

Calidad farmacéutica según GMP

Fácil limpieza

Triple protección: Personas, Entorno y Productos

Características generales

Las cabinas de bioseguridad **CASIBA 3801-BSC-IIA2** brindan protección al operador, al producto y al entorno durante trabajos con agentes biológicos de riesgo. Funcionan con un sistema de flujo laminar vertical y una zona de trabajo con presión negativa respecto al entorno. Recirculan el 70% del aire a través de filtros ULPA, y expulsan el 30% restante, asegurando condiciones de esterilidad conforme a la norma ISO 14644-1 Clase 5, GMP Clase A y Clase 100 según FED STD 209E.

Aplicaciones frecuentes

- Laboratorios de microbiología y biotecnología.
- Industria farmacéutica y cosmética.
- Investigación clínica y médica.
- Manipulación de muestras biológicas.
- Preparación de medicamentos estériles.
- Servicio de farmacia oncológica hospitalaria.

Características constructivas

- Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2, con 70% recirculación y 30% extracción.
- 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.
- Ventilador centrífugo marca EBM, con control automático de velocidad.
- 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-IIA2-1400	1400	836	2100	1300	666	600	0.37 m/s	0.55 m/s	263 / 349

Garantía

Garantía de un año sobre vicios ocultos de fabricación. Todos los equipos **CASIBA 3801-BSC-IIA2** 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.

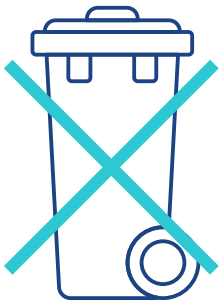
Casiba es una empresa argentina con más de 72 años de experiencia en el mercado, dedicada al desarrollo de equipos que cumplen con las exigencias nacionales e internacionales. Garantiza el mantenimiento, la reparación y el servicio postventa con personal propio y, en su carácter de fabricante, cuenta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