

MINI CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 BSC-700IIA2



SEGURIDAD CONFIABLE DESDE EL PRIMER USO

Con la **cabina de bioseguridad Clase II A2 BSC-700IIA2-Z**, BIOBASE garantiza una protección superior para el operador, el entorno y el material biológico. Ideal para **laboratorios de microbiología, biomedicina, cultivos celulares, y manipulación genética**. Su diseño ergonómico, su sistema de filtración HEPA de alta eficiencia y su estructura robusta, hacen de esta cabina una herramienta esencial en laboratorios modernos.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

OPTIMICE LA SEGURIDAD DEL USUARIO EN TODO MOMENTO

- Sistema de flujo laminar vertical con doble filtración HEPA que captura el 99.9995 % de partículas de 0.12 µm.
- Vidrio frontal motorizado con control remoto y botón de panel para mayor comodidad.
- Pantalla LCD a color con visualización de velocidad de flujo, temporizador UV, y más.
- Control automático de ventiladores y alarmas de seguridad ante cualquier anomalía.



DISEÑO FUNCIONAL Y ESTRUCTURA ROBUSTA

- Construcción interna en acero inoxidable 304, resistente a la corrosión y fácil de limpiar.
- Paneles exteriores de acero con recubrimiento anti-polvo.
- Base móvil con ruedas Footmaster y freno para fácil traslado y fijación.

DESINFECCIÓN EFICIENTE Y CONTROLADA

- Lámpara UV integrada con función de temporizador automático y visualización del tiempo acumulado de uso.
- Procedimientos de esterilización programables con reserva horaria para mayor eficiencia.
- Recomendación: esterilización cada 500 horas con formalina y neutralización con bicarbonato de amonio.



CONTROL TOTAL AL ALCANCE DE TU MANO

- Control táctil y remoto con acceso a todas las funciones: ventilador, luz LED, UV, enchufes, temporizadores, entre otros.
- Frente de operación motorizado con elevación segura hasta 200 mm.
- Enchufes internos impermeables con capacidad total de 500W.

VERSATILIDAD CLÍNICA PARA MÚLTIPLES ESCENARIOS DE ATENCIÓN

- Laboratorios de microbiología clínica.
- Investigación biomédica y genética.
- Producción de biotecnología y biofármacos.
- Universidades y centros de control sanitario.



CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 10 °C – 30 °C
	Humedad relativa: ≤ 70 %
	Presión: 80kpa~106kpa
	Máxima Altitud: Sin límite
	Operación en zonas de gran altitud: Sin límite
	Ubicar lejos de luz solar directa y de fuentes de calor.
	No colocar donde la temperatura sea demasiado alta ni donde haya salpicaduras de agua.
Eléctricos	Evitar vibraciones fuertes y presencia de gases corrosivos
	Tensión de alimentación: 220V AC
	Frecuencia nominal: 50/60 Hz
	Consumo: 500 W
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
Instalación y/o ubicación	No usar extensiones ni conectores múltiples
	Colocar la cabina en una zona protegida de corrientes de aire: la abertura frontal no debe quedar frente a puertas, ventanas, rejillas de aire acondicionado ni pasos de personas.
	Superficie firme, nivelada, no combustible y capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Dimensiones externas (An×Prof×Alt)	700×650×1520 mm (700×650×1280 mm sin base)
Dimensiones internas (An×Prof×Alt)	600×500×540 mm
Apertura probada	Altura de seguridad: 200 mm
Apertura máxima	380 mm
Velocidad de entrada de aire	0.53 ± 0.025 m/s
Velocidad de flujo descendente	0.33 ± 0.025 m/s
Filtro HEPA	Dos unidades, eficiencia del 99.9995% a 0.12 µm, incluye indicador de vida útil
Ventana frontal	Motorizada
Ruido	≤ 65 dB (A)
Lámpara UV	15W, temporizador UV, indicador de vida útil, emisión de 253.7 nm
Lámpara LED	2 unidades de 8W
Iluminación	≥ 1000 Lux
Consumo	500 W
Enchufes	Dos tomacorrientes (500W en total)
Pantalla	Pantalla LCD que muestra filtros, flujo, temperatura, humedad, etc.
Sistema de control	70% de recirculación, 30% de escape
Alarma visual y sonora	Reemplazo de filtro, altura de la ventana, flujo de aire alto/bajo
Material	Zona de trabajo: Acero 304; Cuerpo externo: acero con recubrimiento antibacteriano
Altura de superficie de trabajo	750 mm (con base incluida)
Fuente de alimentación	AC220V±10% / 110V±10%, 50/60 Hz
Accesorios estándar	Lámpara LED, lámpara UV, temporizador, control remoto, soporte, ruedas, etc.
Accesorios opcionales	Grifo de agua/gas, enchufe adicional, base ajustable, apoyabrazos, base con ruedas
Tamaño del empaque (con base)	800×710×1470 mm
Peso neto (sin base)	125 kg
Peso bruto (con base)	141 kg