



BIOGLOBAL
Vida - Ciencia - Innovación

Cabina de Bioseguridad Clase II A2 11231BBC86-Pro



Características

- Diseñada para proteger al operador, las muestras y el ambiente mediante un sistema de flujo de aire controlado que evita la liberación de aerosoles contaminantes durante el trabajo con materiales biológicos.
- Incorpora filtros HEPA que capturan partículas microscópicas, garantizando un área de trabajo limpia y reduciendo el riesgo de contaminación cruzada.
- Equipada con ventilador centrífugo de velocidad ajustable, que mantiene condiciones constantes dentro de la cabina para una operación segura y confiable.
- Permite abrir o cerrar la cabina fácilmente con una sola mano, mejorando la ergonomía y facilitando el trabajo diario del operador.
- Sistema de control inteligente que permite visualizar parámetros como velocidad de aire, temperatura, humedad, presión del filtro, tiempo de uso de la lámpara UV y vida útil del filtro.
- Notifica condiciones anormales como flujo de aire incorrecto, presión elevada del filtro o altura insegura de la ventana frontal, aumentando la seguridad durante el uso.
- Controla la interacción entre lámpara UV, ventilador, iluminación LED y ventana frontal, evitando operaciones que puedan comprometer la bioseguridad.
- Construida para ofrecer comodidad, facilidad de operación y alto nivel de protección, cumpliendo con los requerimientos de laboratorios científicos y clínicos.



ventas@bioglobalsas.com.co



(+57) 311 339 1300



www.bioglobalsas.com.co



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	11231BBC86-PRO
Dimensiones externas	700 x 650 x 1230 mm
Dimensiones internas	600 x 500 x 540 mm
Apertura de prueba	Altura de seguridad 200 mm
Apertura máxima	480 mm
Velocidad de flujo	0,53 ± 0,025 m/s
Velocidad de flujo descendente	0,33 ± 0.025 m/s
Filtro HEPA	Dos, 99,999% de eficiencia
Ventana delantera	Motorizado, vidrio templado anti UV
Ruido	1249 ≤ 58 dB / 49 ≤ 61 dB
Lampara UV	30W*1 Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253,7 nanómetro para una descontaminación más eficiente
Consumo	500 W
Enchufes	Carga total de dos enchufes 500W
Pantalla	LCD
Sistema de control	Microprocesador
Sistema de flujo de aire	70% de recirculación de aire, 30% de extraccion de aire
Alarma visual sonora	Sustitución del filtro, ventana sobre la altura, velocidad de flujo de aire anormal
Material	Zona de trabajo: acero inoxidable Cuerpo principal: Acero laminado
Altura de la superficie del trabajo	750 mm
Fuente de alimentación	CA 220V ± 10%, 50/60 Hz; 110V ± 10%, 60HZ

