

# CABINA DE BIOSEGURIDAD CLAS II TIPO A

CBI2A-48



desde 1967  
**AVÁNTIKA**

[www.avantika.com.co/tienda](http://www.avantika.com.co/tienda) – [ventas@avantika.com.co](mailto:ventas@avantika.com.co) – [cotizaciones@avantika.com.co](mailto:cotizaciones@avantika.com.co)

3015491549



# Cabina de bioseguridad clase II tipo A2

## 70% 30%

Las cabinas de Bioseguridad proporcionan protección total al producto, proceso, operador y medio ambiente, por medio de su respectivo filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) principal y secundario con eficiencia de 99,99% partículas 0,3 um.

<b>Tipo de recirculación</b>	70 % De recirculación 30 % de renovación
<b>Tipo de flujo</b>	Flujo laminar vertical
<b>Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad)</b>	>0.50m/s (30 m/min ) bajo norma NSF 49
<b>Posición de trabajo segura</b>	Apertura de operación 19 cm
<b>Mantenimiento</b>	Apertura total de mantenimiento 50.8 cm
<b>Seguridad de construcción</b>	Diseño de presión negativa trasera, lateral e inferior de fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
<b>Accesibilidad</b>	De fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
<b>Materiales de construcción</b>	Material interno: Paredes laterales y posteriores en acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos con bandeja (mesada) desmontable) para facilitar su limpieza en caso de derrames. De una sola pieza con pulido no reflectante
	Material externo: Estructura exterior blanca con recubrimiento epoxi poliéster (antimicrobiano)
<b>Filtros</b>	Dos filtros HEPA 99.99% 0,3um H14



<b>Moto ventilador</b>	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical proporcionando un flujo de aire constante
<b>Control</b>	Micro procesado
<b>Visualización</b>	Pantalla LCD grafica en la cual se muestra todos los parámetros del equipo.
<b>Visualización de velocidad de aire en m/s</b>	Medidor Digital de velocidad de aire por hilo caliente indicando las velocidades de flujo en la pantalla.
<b>Manómetro diferencial de presión</b>	Sensor diferencian de presión digital
<b>Clave de acceso</b>	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
<b>Panel de control</b>	Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo.
	Ventilador interno
	Control Toma corriente
	Control Luz UV
	Control Luz fluorescente
	Menú de ajustes (Tiempo de purga, post pura y temporizador UV)
	menú de administrador y dos modos de funcionamiento)
	Panel de control muestra las siguientes variables:
	Inflow velocity
	Downflow velocity
	Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV
	Estado actual de (Toma eléctrica, Ventilador Luz fluorescente y Luz UV)
	Alarmas de seguridad (Óptico - acústico) :
	Perdida de flujo
Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity)	
Velocidad de flujo insuficiente Downflow velocity	
Posición de vidrio inadecuada	
Cambio de filtro	



<b>Ruido</b>	Ultra silenciosa <62 DB
<b>Lámpara germicida UV</b>	Unidad germicida Luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario (UV 254 nm)
<b>Iluminación</b>	Iluminación Luz fluorescente blanca según normatividad internacional ubicada fuera del área de contaminación (Acceso fácil para cambio) (>1000 Lux ) Medida en la línea centran de la mesa
<b>Cristal frontal</b>	Protección frontal Vidrio de seguridad 5mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV
<b>Alimentación eléctrica</b>	110 V / 60 Hz
<b>Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)</b>	Manual operativo y técnico en español
	Toma corriente de seguridad interno a 110 V para conexión de equipos auxiliares.
<b>Tiempo de garantía</b>	1 año
<b>Cumplimiento de normas internacionales</b>	National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469
<b>Certificado</b>	Certificado de fábrica bajo norma internacional NSF 49
<b>Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)</b>	Externas 1400 x 800 x 1400 Internas 1160 x 583 x 620

