

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLAS II TIPO A

CBI2A-24



desde 1967
AVÁNTIKA

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

3015491549



Cabina de bioseguridad clase II tipo A2

70% 30%

Las cabinas de Bioseguridad proporcionan protección total al proceso, producto, operador y medio ambiente (No apta para trabajo con radionúclidos, productos químicos volátiles y productos químicos tóxicos)

Tipo de recirculación	70 % De recirculación 30 % de renovación
Tipo de flujo	Flujo laminar vertical
Inclinación	10° Para ergonomía
Descansa brazos	Reposa brazos elevado para ergonomía
Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad)	>0.50m/s (30 m/min) bajo norma NSF 49
Posición de trabajo segura	Apertura de operación 8" (20 cm)
Mantenimiento	Apertura total de mantenimiento 50.8 cm
Seguridad de construcción	Diseño de presión negativa de fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
Accesibilidad	De fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros
Materiales de construcción	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. Bandeja con pulido no reflectante Material externo: Estructura exterior blanca con recubrimiento epoxi poliéster (antimicrobiano)
Filtros de suministro y escape	Entorno estéril ISO 5 por medio de dos filtros HEPA 99.99% 0,3um H14 Rejilla de protección al filtro HEPA
Moto ventilador	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical proporcionando un flujo de aire constante
Control	Micro procesado
Visualización	Pantalla LCD grafica en la cual se muestra todos los parámetros del equipo.
Visualización de velocidad de aire en m/s	Medidor Digital de velocidad de aire por hilo caliente indicando las velocidades de flujo en la pantalla.
Manómetro diferencial de presión	Sensor diferencial de presión digital
Clave de acceso (Contraseña)	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
Panel de control	Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo. <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador interno • Control Toma corriente • Control Luz UV • Control Luz fluorescente • Menú de ajustes (Tiempo de purga, post purga y temporizador UV) • Menú de administrador y dos modos de funcionamiento) Panel de control muestra las siguientes variables:



	<ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Alarmas de seguridad (Óptico - acústico) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Perdida de flujo Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity) Velocidad de flujo insuficiente (Downflow velocity) Posición de vidrio inadecuada Cambio de filtro 																		
Ruido	Ultra silenciosa <62 DB																		
Lámpara germicida UV	Unidad germicida Luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario (UV 254 nm)																		
Iluminación	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																		
Cristal frontal	Protección frontal Vidrio de seguridad 6 mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV																		
Alimentación eléctrica	110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz)																		
Consumo	600 W (Sin conexiones en la toma eléctrica)																		
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español Toma corriente de seguridad interno a 110 V para conexión de equipos auxiliares. (OP 220 V60 Hz)																		
Tiempo de garantía	1 año																		
Cumplimiento de normas internacionales	National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469																		
Certificado	Certificado de fábrica de conformidad bajo norma internacional NSF 49 Certificado de NO requiere INVIMA																		
Condiciones ambientales	Rango de temperatura ambiente entre 10°C hasta 35°C Humedad relativa máxima permitida 80% Sin condensación																		
Requerimientos de instalación	Del techo del laboratorio al techo de la cabina debe haber minimo 10 cm EL equipo debe estar retirado de suministros o sistemas de extracción de aire Instalar en un área de bajo tránsito o abrir o cerrar puertas bruscamente cuando la cabina este en operación																		
Opcional	<table border="1"> <tr> <td>Vidrio eléctrico</td> <td>Válvula de agua</td> <td>Barra y ganchos</td> </tr> <tr> <td>Filtros ULPA</td> <td>Válvula de gas</td> <td>Campana externa y</td> </tr> <tr> <td>Mesa soporte sencilla</td> <td>Válvula de vacío</td> <td>filtro de carbón</td> </tr> <tr> <td>Mesa tipo gabinete</td> <td>Pasa cable</td> <td>Pantalla en el interior</td> </tr> <tr> <td>Mesa hidráulica de altura ajustable</td> <td>Depósito de drenaje inferior</td> <td>del equipo</td> </tr> <tr> <td>Pantalla touch a todo color</td> <td>Campana</td> <td>Conexión a 220 V 60 Hz</td> </tr> </table>	Vidrio eléctrico	Válvula de agua	Barra y ganchos	Filtros ULPA	Válvula de gas	Campana externa y	Mesa soporte sencilla	Válvula de vacío	filtro de carbón	Mesa tipo gabinete	Pasa cable	Pantalla en el interior	Mesa hidráulica de altura ajustable	Depósito de drenaje inferior	del equipo	Pantalla touch a todo color	Campana	Conexión a 220 V 60 Hz
Vidrio eléctrico	Válvula de agua	Barra y ganchos																	
Filtros ULPA	Válvula de gas	Campana externa y																	
Mesa soporte sencilla	Válvula de vacío	filtro de carbón																	
Mesa tipo gabinete	Pasa cable	Pantalla en el interior																	
Mesa hidráulica de altura ajustable	Depósito de drenaje inferior	del equipo																	
Pantalla touch a todo color	Campana	Conexión a 220 V 60 Hz																	



Cabina Bioseguridad CLASE II TIPO A2 70% 30% Laterales en vidrio CON PANTALLA LCD AZUL - Datos de envío Guacal certificado Ancho 80 cm x fondo 85 cm x 158 cm Peso 168 Kilos REF 60 (2 PIES)	CBII2A-24AT	Externas 730 x 730 x 1400 Internas 660 x 560 x 650
Mesa soporte sencilla con ruedas OPCIONAL	JPOP-CB24-T	Externas 730 x 730 x 720

