



**CABINA DE SEGURIDAD  
BIOLÓGICA CLASE II  
IIA2**

## CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II

Las cabinas de seguridad biológica (CSB) son equipos necesarios para realizar actividades que requieran un entorno de trabajo seguro, por ejemplo, cuando se manejan agentes biológicos con nivel de bioseguridad 1, 2 y 3. La CSB Clase II Tipo A2 está diseñada para proteger al operador, al ambiente y a la muestra de la exposición a aerosoles y salpicaduras, que pueden generarse cuando se manipulan materiales que contienen agentes infecciosos como cultivos primarios de agentes patógenos o muestras diagnósticas de enfermedades infecciosas.

### DATOS TÉCNICOS

<b>VELOCIDAD DEL FLUJO DE AIRE</b>	Entrante: $0.53 \pm 0.025$ m/s Descendente: $0.33 \pm 0.025$ m/s
<b>SISTEMA DEL FLUJO DE AIRE</b>	70% recirculación, 30% extracción
<b>VENTANA FRONTAL</b>	Motorizada, puede ser controlada mediante el panel de control o control remoto Apertura máxima: 370 mm Apertura de seguridad: 200 mm
<b>FILTRO HEPA</b>	2 filtros con eficiencia del 99.999% para $0.3 \mu\text{m}$
<b>RUIDO</b>	EN12469 $\leq 58\text{dB}$ / NSF49 $\leq 61\text{dB}$
<b>VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS</b>	Pantalla LCD, parámetros: tiempos de trabajo del filtro y lámpara UV, velocidades del flujo de aire, temperatura, humedad y funciones ejecutadas (enchufes, luz blanca o UV, flujo de aire)
<b>LUZ UV</b>	Lámpara UV de 15 W, emisión a 253.7 nm
<b>LUZ BLANCA</b>	Lámpara LED de 8 W
<b>DIMENSIONES INTERNAS</b>	600 x 500 x 540 mm
<b>DIMENSIONES EXTERNAS</b>	700 x 650 x 1230 mm
<b>PESO BRUTO</b>	121 kg
<b>MATERIALES DE FABRICACIÓN</b>	Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm Área de trabajo: Acero inoxidable 304 Cuerpo principal y base: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial
<b>CONSUMO</b>	500 W
<b>ALIMENTACIÓN</b>	CA $110\text{V} \pm 10\%$ , 60Hz
<b>GARANTÍA</b>	1 año

A

Accesorios incluidos  
Enchufes a prueba de agua  
Control remoto  
Llaves para función de bloqueo de corriente eléctrica  
Lámparas UV y LED  
Cable de alimentación  
Manual de operación

B

Accesorios no incluidos (opcionales)  
Base  
Llave de agua  
Llave de gas

C

Características adicionales  
Panel de control intuitivo, tiene teclas suaves y sencillas.  
Cuenta con una función de bloqueo de corriente eléctrica que se puede activar o desactivar fácilmente.  
Alarma visual y auditiva cuando la ventana frontal está por encima de la apertura de seguridad, las velocidades del flujo de aire disminuyen 20% de su valor estándar y el equipo requiera cambio de alguno de sus filtros.  
El equipo bloquea la luz UV cuando la ventana frontal asciende, protegiendo al usuario de la radiación.  
La luz blanca es suministrada por tecnología LED, obteniendo una excelente iluminación en el área de trabajo.

## INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN



Distribuidor  
**Beracah**  
MEDICA

ventas@beracahmedica.mx

662 15 10 979