



**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, apertura de seguridad: 200 mm
<b>FILTRO HEPA</b>	2 filtros con eficiencia del 99.995% para $0.3 \mu\text{m}$
<b>RUIDO</b>	$\leq 65$ dB
<b>VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS</b>	Pantalla LCD
<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 1280 mm
<b>PESO BRUTO</b>	125 kg
<b>MATERIALES DE FABRICACIÓN</b>	Ventana frontal: Vidrio templado laminado 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 el interruptor de llave  
Lámparas UV y LED  
Interruptor de pedal  
Cable de alimentación  
Manual de operación

#### B

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

#### C

Características adicionales  
Pantalla LCD, panel de control intuitivo.  
Interruptor de llave para evitar accesos no autorizados.  
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 filtros.  
El equipo apaga la luz UV cuando la ventana frontal asciende, protegiendo al usuario de la radiación.