



**CABINA DE SEGURIDAD
BIOLÓGICA CLASE II
IIA2 PRO**

IIA2 PRO

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

VELOCIDAD DEL FLUJO DE AIRE	Entrante: 0.53 ± 0.025 m/s Descendente: 0.33 ± 0.025 m/s
SISTEMA DEL FLUJO DE AIRE	70% recirculación, 30% extracción
VENTANA FRONTAL	Motorizada, puede ser controlada mediante el panel de control o control remoto Apertura máxima: 370 mm Apertura de seguridad: 200 mm
FILTRO HEPA	2 filtros con eficiencia del 99.995% para $0.3 \mu\text{m}$
RUIDO	≤ 67 dB
VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS	Pantalla táctil que muestra el estado detallado del sistema como las velocidades del flujo de aire, presión de los filtros, temperatura y humedad del área de trabajo, tiempos de vida útil del equipo, filtro y lámpara UV, etc.
LUZ UV	Lámpara UV de 15 W, emisión a 253.7 nm
LUZ BLANCA	Lámpara LED de 8 W
DIMENSIONES INTERNAS	600 x 500 x 540 mm
DIMENSIONES EXTERNAS	700 x 650 x 1230 mm
PESO BRUTO	140 kg
MATERIALES DE FABRICACIÓN	Ventana frontal: Vidrio templado ≥ 5 mm Área de trabajo: Acero inoxidable 304 Cuerpo principal y base: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial
CONSUMO	500 W
ALIMENTACIÓN	CA 110V \pm 10%, 60Hz



A

Accesorios incluidos
Enchufes a prueba de agua
Control remoto
Manijas removibles
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 que permite establecer encendido/apagado automático del flujo de aire, enchufes, luz blanca y UV.
Botón de bloqueo de corriente eléctrica, herramienta innovadora que reemplaza el uso de llaves.
Fácil movilidad gracias a sus manijas laterales.
Alarma visual y auditiva cuando la ventana frontal está por encima de la apertura de seguridad, velocidades anormales del flujo de aire y reemplazo de alguno de sus filtros.
El equipo bloquea la luz UV cuando la ventana frontal asciende, protegiendo al usuario de la radiación.
Función de desinfección para encendido y apagado automático de la luz UV después de 30 minutos.

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN