

BIOBASE

FICHA DE PRODUCTO

Cabinas de Seguridad Biológica
Serie AC Clase II A2



Distribuidor oficial
zelian
Equipamientos de laboratorio

La cabina de seguridad biológica es un equipo necesario en el laboratorio de microbiología, biomedicina, donde se trabaje con ADN recombinante, y se realicen experimentos con animales y productos biológicos. Especialmente donde se requiere mayor protección para el operador, seguridad para la muestra y mayor cuidado al entorno.

Ventajas

1. Ventana frontal motorizada.
2. Función de reserva de tiempo.
3. Indicador de vida útil del filtro ULPA y lámpara UV.
4. Velocidad de aire automática ajustable con bloqueo de filtro.
5. Función de memoria en caso de fallo de alimentación.
6. Alarma sonora y visual (Velocidad anormal del flujo de aire; reemplazo del filtro; ventana frontal a una altura insegura).
7. Área de trabajo con presión negativa, puede garantizar la máxima seguridad en el área de trabajo.
8. Control remoto: todas las funciones se pueden realizar con él, haciendo la operación mucho más fácil y conveniente.
9. Función de interbloqueo: Lámpara UV y ventana frontal; lámpara UV y ventilador, lámpara LED; ventilador y ventana frontal.
10. Pedal: ajuste la altura de la ventana frontal con el pie durante el experimento, para evitar la turbulencia del flujo de aire causada por el movimiento del brazo.



Pantalla en color
Visualización más clara y en tiempo real de varios valores y función de temporización de sesiones.



Ruedas de patas
Rueda universal con freno y patas niveladoras.



Bloque de soporte para cabina
Fácil de levantar, evita presionar con la mano



Varilla de soporte
con gancho de hierro para soporte de paneles

Lámpara UV
Emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficaz.

Modelo	BSC-1100IIA2-X	BSC-1300IIA2-X	BSC-1500IIA2-X	BSC-1800IIA2-X	BSC-2000IIA2-X
Tamaño externo (AnchoxProfundoxAlto)	1100x750x2250 mm	1300x750x2250 mm	1500x750x2250 mm	1800x775x2290 mm	1950x800x2170 mm
Tamaño interno (AnchoxProfundoxAlto)	940x 600x660 mm	1150x600x660 mm	1350x600x660 mm	1625x600x660 mm	1800x600x660 mm
Apertura probada	Altura de seguridad = 200 mm(8")				
Apertura máxima	480 mm				
Velocidad de flujo de entrada	0,53 ± 0,025m/s				
Velocidad de flujo descendente	0,33 ± 0,025m/s				
Filtro ULPA	Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12um. Indicador de vida del filtro				
Ventana frontal	Motorizado. Vidrio templado laminado bicapa ≥ 5mm. Anti-UV				
Ruido	≤67dB				
Lámpara ultravioleta	30W x1	30W x 1	40W x 1	40W x1	40W x1
	Temporizador UV, indicador de vida UV, emisión de 253,7 nm para una descontaminación más eficiente				
Lámpara de iluminación	Lámpara LED				
	12W x2	12W x2	16W x2	16W x2	12W x4
Iluminación	≥1000lux				
Consumo	600W	800W	1300W	1300W	1700W
Tomacorriente a prueba de agua	Dos, carga total de dos enchufes: 500W				
Pantalla	Pantalla LCD: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de flujo de entrada y descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc.				
Sistema de control	Microprocesador				
Sistema de flujo de aire	70% recirculación de aire, 30% extracción de aire				
Alarma visual y sonora	Reemplazo de filtro, ventana frontal a una altura insegura, velocidad anormal del flujo de aire				
Material	Zona de trabajo: acero inoxidable 304				
	Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo o powder coating antibacteriano.				
Altura de la superficie de trabajo	750 mm				
Fuente de alimentación	CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110V ± 10%, 60Hz				
Accesorio estándar	Lámpara LED x 2, lámpara UV, base de soporte, control remoto, pedal, válvula de drenaje, tomacorrientes x 2				
Accesorio opcional	Grifo de agua y gas, base de soporte regulable eléctricamente en altura				
Peso bruto	220kg	280 kilos	316 kilos	366kg	420 kilos
Tamaño del embalaje (AnchoxProfundoxAlto)	1230x1060x1840 mm	1430x1060x1840 mm	1630x1060x1840 mm	1930x1060x1840 mm	2080x1060x1840 mm

BIOBASE

Web: www.zelian.com.ar

Mail: info@zelian.com.ar

Dirección: Av. Reservas Argentinas

232, C1408 AIF, Buenos Aires

Tel: 011 4644-0115

V052024

Distribuidor oficial
 **zelian**
Equipamientos de laboratorio

