

# BSC-III Bio. Cabina de bioseguridad clase III

Conforme a NSF/ANSI 49—2016 Bio. Estándar para cabinas de bioseguridad



## Panel de Control

- Pantalla LCD de color, botones de tecla suave.
- Muestra presión negativa del área de trabajo en tiempo real con funciones de alarma.
- Muestra vida del filtro HEPA en tiempo real con alertas y alarmas de funcionamiento.
- Muestra el estado del ventilador en tiempo real con función de alarma.
- Función de temporizador.



## Diseño

- Inclínación frontal de 10°, buen diseño.
- Ventana frontal de seguridad más fuerte completamente cerrada, equipada con guantes de aislamiento para operación segura, teniendo una amplia visibilidad.
- Estructura de trabajo de un solo cuerpo en acero inoxidable de alto grado, fácil limpieza y esterilización.
- Caja de paso equipada con función de esterilización, garantiza una transmisión segura.
- Iluminación y luz UV pueden ser retardadas y programadas.



## Seguridad y confiabilidad

- Presión negativa en el área de trabajo, salida del 100% a través de filtro de HEPA de 2 estados, garantizando seguridad del operador y el medio ambiente.
- Suministro de aire a través de filtración de 2 etapas, crea un flujo de aire vertical limpio.
- Area de trabajo principal protegida por una cortina de aire y un sistema de flujo de aire de presión negativa, controla la difusión de la polución del laboratorio efectivamente.
- Salida de aire es controlada por un ventilador de 2 etapas las cuales están entrelazadas, esto hace la salida de aire estable y confiable.
- Iluminación y luz UV están entrelazadas.
- Manómetro de presión diferencial, muestra presión en tiempo real con funciones de alarma.



## BSC-III Bio. Cabina de bioseguridad clase III

### Especificaciones

Modelo	BSC-1000III	BSC-1300III	BSC-1600III	BSC-1800III
Eficiencia de filtración	≥99.995% ( @0.3µm ) / ≥99.9995% (@0.12µm )			
Filtro de suministro y salida	HEPA / ULPA			
Calidad de aire	ISO 5 (Class 100)			
Conformidad	NSF/ANSI 49-2016			
Presión negativa	≥120 Pa			
Flujo de procesamiento	≥0.05 m3/s			
Noise	≤65 dB(A)			
Suministro de potencia	AC220V ~ 240V, 50/60Hz (110V/60Hz disponible bajo solicitud)			
Consumo ( con tomas )	2.1KVA	2.3KVA	2.5KVA	2.5KVA
Consumo ( sin tomas )	1.0kVA	1.2kVA	1.4kVA	1.4kVA
Peso	~ 350 Kg	~ 420 Kg	~ 490 Kg	~ 540 Kg
Dimensiones de trabajo ( W1XD1XH1 )	1000×600×690mm	1300×600×690mm	1600×600×690mm	1800×600×690mm
Dimensiones totales ( WXDXH )	1470×790×2100mm	1770×790×2100mm	2070×790×2100mm	2270×790×2100mm
Cantidad de guantes	2	2	3	4
Cant. y tamaño de lámp LED	24.5 W×①	31 W×①	36 W×①	36 W×①
Cant. y tamaño de lámp UV	20 W×①; 8 W×①	30 W×①; 8 W×①	40 W×①; 8 W×①	40 W×①; 8 W×①
Iluminación	≥650 Lx			
Material de la cabina	Acero de alto grado lacado en marfil			
Materiales area de trabajo	SS304 completamente terminado			
Dirección del aire	Salida superior			

### Escena de ensamble



**AIRTECH CO., LTD**

TEL: +86-512-65319409, 65319495, 65331640

FAX: +86-512-65520020

Http://www.airtechsat.com

E-mail: sale@airtech.cn

