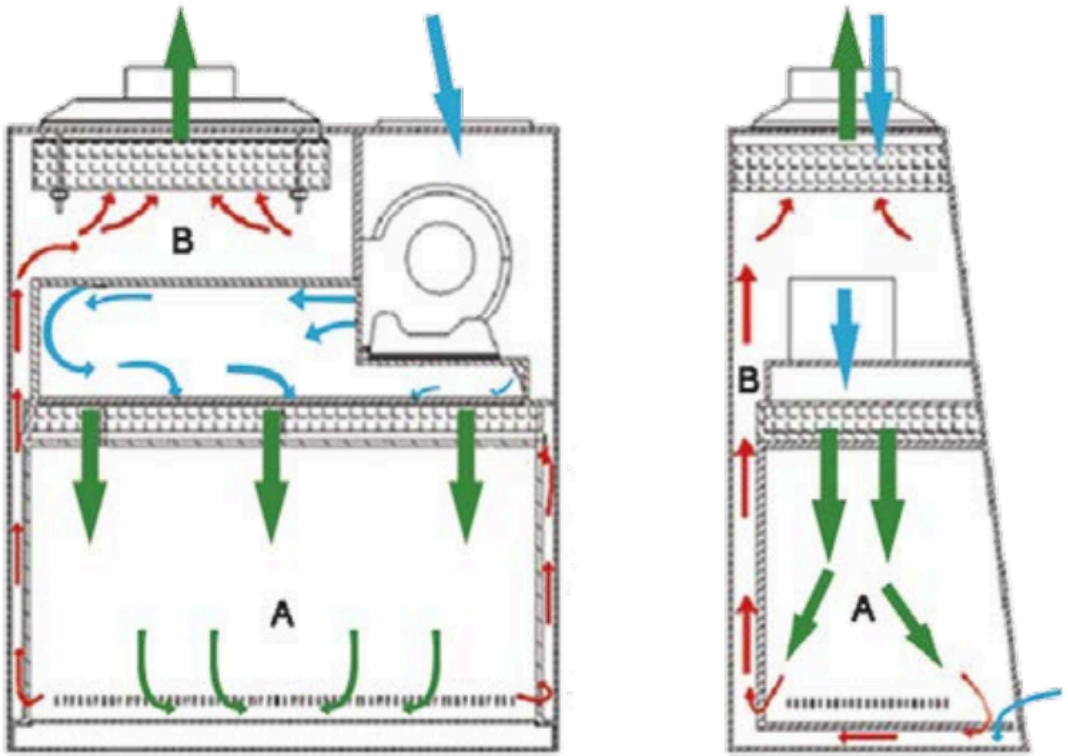
BIOBASE

CABINA DE BIOSEGURIDAD

CLASE II B2

Brinda tres tipos de protección: para el medio ambiente, para la muestra y para el operador.
Sistema de flujo de aire: 0% recircula y 100% se extrae.



- Aire del ambiente.
- Aire contaminado.
- Aire filtrado.
- A Área protegida.
- B Área contaminada.

BIOBASE

BSC-1100IIB2-X | BSC-1300IIB2-X | BSC-1500IIB2-X | BSC-1800IIB2-X

Monitor con fácil visualización de todos los parámetros.

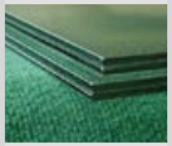
VENTAJAS

- Función de reserva de tiempo.
- Ventana frontal motorizada.
- Indicador de vida media de los filtros HEPA y de la lámpara UV.
- Velocidad de aire ajustable con bloque de filtro.
- Función memoria para el caso de corte del suministro eléctrico.
- Área de trabajo con presión negativa.
- La mayoría de los accesorios necesarios son estándares, lo que implica un gran ahorro.
- Alarma visual y sonora: ante una velocidad anormal del flujo; ante la necesidad de reemplazar los filtros; o cuando la ventana frontal se encuentra a un nivel no seguro para el operador o para el medio ambiente, etc.
- Control remoto: todas las funciones se pueden controlar desde el control remoto, lo que hace que la operación sea más fácil y conveniente.
- Función de bloqueo: lámpara UV y ventana frontal; lámpara UV y extractor, lámpara fluorescente; extractor y ventana frontal.
- Interruptor de pie, que permite subir y bajar la ventana frontal para evitar las turbulencias causadas por el movimiento de los brazos.

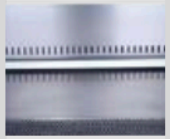
Se pueden realizar todas las funciones con él, lo que resulta todo más fácil y conveniente.

Tomacorrientes a prueba de agua del lado lateral derecho dentro de la cabina, con el fin de conectar pequeños equipos en su interior.

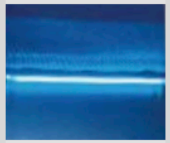
Interruptor de pie: Se puede cambiar la altura de la ventana frontal con el pie, para evitar posibles turbulencias por el movimiento de la mano.



Ventana frontal motorizada con vidrio laminado de dos capas ≥ 5 mm. Anti UV.



Área de trabajo: Sometida a presión negativa, realizada en acero inoxidable 304.



Lampara UV: Emisión a 253.7nm para asegurar la descontaminación.

Ruedas con frenos y nivelación.

BIOBASE

CARACTERISTICAS	BSC-1100IIB2-X	BSC-1300IIB2-X	BSC-1500IIB2-X	BSC-1800IIB2-X
Medidas internas (ancho, profundidad, altura)	940 x 600 x 660 mm	1150 x 600 x 660 mm	1350 x 600 x 660 mm	1700 x 600 x 660 mm
Medidas externas (ancho, profundidad, altura)	1100 x 750 x 2250 mm	1300 x 750 x 2250 mm	1500 x 750 x 2250 mm	1873 x 775 x 2270 mm
Máxima apertura de la ventana frontal	420 mm	420 mm	500 mm	480 mm
Apertura de seguridad de la ventana frontal	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Velocidad del flujo descendente	0.33 +/- 0.025 m/s	0.33 +/- 0.025 m/s	0.33 +/- 0.025 m/s	0.33 +/- 0.025 m/s
Pre Filtro	Lavable	Lavable	Lavable	Lavable
Filtros HEPA (con indicador de la vida media del filtro)	2 con 99.999 % de eficiencia para 0.3 µm	2 con 99.999 % de eficiencia para 0.3 µm	2 con 99.999 % de eficiencia para 0.3 µm	2 con 99.999 % de eficiencia para 0.3 µm
Ventana frontal	Motorizada con vidrio laminado de dos capas ≥ 5 mm. Anti UV	Motorizada con vidrio laminado de dos capas ≥ 5 mm. Anti UV	Motorizada con vidrio laminado de dos capas ≥ 5 mm. Anti UV	Motorizada con vidrio laminado de dos capas ≥ 5 mm. Anti UV
Ruido	EN12469 ≤ 58 dB/ NSF 49 ≤ 61 dB	EN12469 ≤ 58 dB/ NSF 49 ≤ 61 dB	EN12469 ≤ 58 dB NSF 49 ≤ 61 dB	EN12469 ≤ 58 dB/ NSF 49 ≤ 61 dB
Lámpara UV	1 x 30 W (con temporizador, indicador de vida media; emisión de 253.7 nm para una eficiente decontaminación).	1 x 30 W (con temporizador, indicador de vida media; emisión de 253.7 nm para una eficiente decontaminación).	1 x 40 W (con temporizador, indicador de vida media; emisión de 253.7 nm para una eficiente decontaminación).	1 x 40 W (con temporizador, indicador de vida media; emisión de 253.7 nm para una eficiente decontaminación).
Iluminación (≥ 1000 Lux)	2 X 12 W. LED	2 X 14 W. LED	2 X 16 W. LED	2 X 16 W. LED
Consumo	700 W	850 W	900 W	1200 W
Enchufes	2 con una carga total de 500W	2 con una carga total de 500W	2 con una carga total de 500W	2 con una carga total de 500W
Monitor	LCD	LCD	LCD	LCD
Control	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Circulación de aire	Recirculación: 0% Extracción: 100%	Recirculación: 0% Extracción: 100%	Recirculación: 0% Extracción: 100%	Recirculación: 0% Extracción: 100%
Alarma visual y sonora	Reemplazo de filtros, altura de la ventana frontal, velocidad de flujo anormal.	Reemplazo de filtros, altura de la ventana frontal, velocidad de flujo anormal.	Reemplazo de filtros, altura de la ventana frontal, velocidad de flujo anormal.	Reemplazo de filtros, altura de la ventana frontal, velocidad de flujo anormal.
Conducto de extracción	Conducto de 4 m de PVC. Diámetro: 300 mm	Conducto de 4 m de PVC. Diámetro: 300 mm	Conducto de 4 m de PVC. Diámetro: 300 mm	Conducto de 4 m de PVC. Diámetro: 300 mm

BIOBASE

CARACTERISTICAS	BSC-1100IIB2-X	BSC-1300IIB2-X	BSC-1500IIB2-X	BSC-1800IIB2-X
Material	Acero inoxidable 304 en la zona de trabajo y acero laminado en el cuerpo principal.	Acero inoxidable 304 en la zona de trabajo y acero laminado en el cuerpo principal.	Acero inoxidable 304 en la zona de trabajo y acero laminado en el cuerpo principal.	Acero inoxidable 304 en la zona de trabajo y acero laminado en el cuerpo principal.
Altura de la superficie de trabajo	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Segundo control	Interruptor de pie	Interruptor de pie	Interruptor de pie	Interruptor de pie
Alimentación eléctrica	AC 220V +/- 10%, 50 - 60 Hz; 110 V +/- 10%, 60Hz	AC 220V +/- 10%, 50 - 60 Hz; 110 V +/- 10%, 60Hz.	AC 220V +/- 10%, 50 - 60 Hz; 110 V +/- 10%, 60Hz.	AC 220V +/- 10%, 50 - 60 Hz; 110 V +/- 10%, 60Hz.
Accesorios estándares	Lámpara LED, 2 x lámpara UV, control remoto, 2 enchufes resistentes al agua, Interruptor de pie, base, válvula de drenaje, conducto de extracción, extractor.	Lámpara LED, 2 x lámpara UV, control remoto, 2 enchufes resistentes al agua, Interruptor de pie, base, válvula de drenaje, conducto de extracción, extractor.	Lámpara LED, 2 x lámpara UV, control remoto, 2 enchufes resistentes al agua, Interruptor de pie, base, válvula de drenaje, conducto de extracción, extractor.	Lámpara LED, 2 x lámpara UV, control remoto, 2 enchufes resistentes al agua, Interruptor de pie, base, válvula de drenaje, conducto de extracción, extractor.
Accesorios opcionales	Grifo de agua y de gas, base eléctrica de altura regulable.	Grifo de agua y de gas, base eléctrica de altura regulable.	Grifo de agua y de gas, base eléctrica de altura regulable.	Grifo de agua y de gas, base eléctrica de altura regulable.
Peso bruto	246 kg	276 kg	302 kg	408 kg
Dimensiones del embalaje (ancho, profundidad, altura). Más extractor.	1230 x 990 x 1810 mm - 970 x 810 x 630 mm	1460 x 1050 x 1800 mm 970 x 810 x 630 mm	1650 x 990 x 1810 mm - 970 x 810 x 630 mm	2000 x 950 x 1820 mm - 970 x 810 x 680 mm