

## Cabinas Seguridad Biológicas Clase II B2

Cabinas de Seguridad Biológicas Clase II B2, con filtro ULPA y un sistema de flujo de aire 100% de extracción, 0% circulación

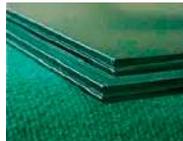


**Pantalla LCD digital táctil** de gran tamaño (7 pulgadas), ergonómica y que permite monitorear todos los parámetros de seguridad de un vistazo.



### Interruptor de pie

Ajustar la altura de la ventana frontal durante el experimento y evitar turbulencias por el flujo de aire al mover las manos.



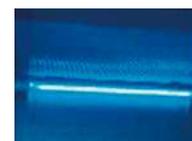
### Ventana frontal

Vidrio templado laminado bicapa >6 mm, anti UV



### Zona de Trabajo

Zona de trabajo fabricada en acero inoxidable 304 y rodeada de presión negativa.



### Lámpara ultravioleta

Para una descontaminación más eficiente. Emisión de 253,7 nanómetros.



### Control remoto

Todas las funciones se pueden realizar con el mando, que facilita el manejo remoto.



### Ruedas niveladoras

Patas universales, con freno y niveladores.



### Enchufes a prueba de agua

En el panel lateral, para mayor comodidad a la hora de usar dispositivos pequeños dentro de a cabina.

## Características principales

- La perspectiva de operación es amplia y más humanizada.
- Función de reserva de tiempo: puede reducir 30 minutos el tiempo de espera al activar la cabina y el tiempo de esterilización después de su uso.
- Filtro ULPA e indicador de vida ultravioleta.
- Interruptor de pie: ajustar la altura de la ventana frontal durante el experimento.
- Ventana frontal motorizada para mejor manejo con una sola mano.
- Función de memoria en caso de fallo de alimentación.
- Alarma de audio y visual indicativa de: velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo de filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de presión de filtro alta.
- Control remoto: cada función se puede realizar a 6 metros del gabinete por control remoto, lo que puede proteger al operador en caso de emergencia.
- Gran pantalla LCD: los operadores pueden verificar el estado detallado del gabinete, como la velocidad de entrada y salida, la temperatura y humedad del área de trabajo, la presión del filtro, el tiempo de trabajo UV, el indicador de vida útil del filtro, etc.
- Función de bloqueo: lámpara UV y ventana frontal; lámpara UV y ventilador, lámpara LED; compresor y ventana delantera.

## Especificaciones Técnicas

| Modelo                       | BSC-1100IIB2-PRO  | BSC-1500IIB2-PRO    | BSC-1800IIB2-PRO     |
|------------------------------|---|---------------------|----------------------|
| Tamaño externo (An.xPr.xAl.) | 1100 x 750 x 2250 mm  | 1500 x 840 x 2275mm | 1800 x 840 x 2275 mm |
| Tamaño interno (An.xPr.xAl.) | 940 x 600 x 660 mm  | 1300 x 670 x 630 mm | 1600 x 670 x 630 mm  |
| Apertura probada             | 420mm (17")   | 500mm (20")         | 480 mm (20")         |
| Apertura máxima              | 200 mm (8")   |                     |                      |
| Velocidad entrada            | 0,53±0,025 m/s  |                     |                      |
| Velocidad flujo descendente  | 0,33±0,025 m/s  |                     |                      |
| Conducto de extracción       | Conducto de pvc de 4 metros, con 300 mm de diámetro.  |                     |                      |
| Filtro                       | ULPA, Dos, 99,999 % de eficiencia a 0,12 µm. Indicador de vida del filtro.  |                     |                      |
| Ventana frontal              | Motorizada, Cristal templado, anti luz ultravioleta.  |                     |                      |
| Ruido                        | ≤ 67dB  |                     |                      |
| Lámpara Fluorescente / LED   | 12Wx2   | 16Wx2               | 16Wx2                |
| Consumo                      | 1050W   | 1270W               | 1800W                |
| Iluminación                  | ≥ 1000 Lux  |                     |                      |
| Lámpara Ultravioleta UV      | 30Wx2   | 40Wx2               | 40Wx2                |
|                              | Temporizador, indicador de vida ultravioleta, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación eficiente.  |                     |                      |
| Display                      | Pantalla de 7 pulgadas  |                     |                      |
|                              | Filtro de escape y flujo descendente, tiempo de uso de la lámpara ultravioleta, velocidad del flujo, humedad y temperatura, sistema de carga de trabajo, etc... |                     |                      |
| Enchufe                      | Dos   |                     |                      |
| Sistema de control           | Microprocesador   |                     |                      |
| Sistema de flujo de aire     | 100% de extracción, 0% circulación.   |                     |                      |
| Material                     | Zona de trabajo: Acero inoxidable 304<br>Cuerpo: Acero laminado frío con recubrimiento anti-bacterial.  |                     |                      |
| Altura superficie de trabajo | 750 mm ( tamaño personalizado según requisitos)   |                     |                      |
| Fuente de alimentación       | AC220V±10%, 50/60 Hz; 110V±10%, 60 Hz ( 110V/60Hz no aplicable al modelo 675331800B2P   |                     |                      |
| Accesorio estándar           | Lámpara fluorescente, 2 lámparas UV, control remoto, 2 enchufes a prueba de agua, interruptor de pie, 1 válvula de agua y 1 válvula de gas.                     |                     |                      |
| Accesorio opcional           | Patatas niveladoras, soporte base eléctrico con altura ajustable.   |                     |                      |
| Peso bruto                   | 240 kg  | 325 kg              | 420 kg               |

## Normativas y reglamentos

Cumple las normativas UNE EN 12469:2001, UNE-EN ISO 14644-3:2021, EN 61010-1:2010+A1:2019, EN 61326-1:2013, y los reglamentos 2014/35/EU y 2014/30/EU.

