



## Cabina de seguridad biológica Clase II A2 0,53+/-0,025 m/s

**Código:** B2-01-010106

**Marca:** Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

## Detalle

## Introducción

La cabina de seguridad biológica es un dispositivo de seguridad de presión negativa con purificación de aire tipo caja que previene la fuga de aerosoles de partículas biológicas peligrosas o desconocidas durante operaciones experimentales. Se utiliza ampliamente en investigación científica, docencia, ensayos clínicos y producción en los campos de la microbiología, la ingeniería genética y los productos biológicos, y constituye el equipo de protección de seguridad más básico en la barrera de protección de primer nivel de la bioseguridad en el laboratorio.

## Características

- 1. Pequeñas dimensiones, ahorra espacio.
- 2. Ventilador centrífugo, velocidad ajustable. Filtro ULPA.
- 3. Ventana frontal motorizada: La ventana frontal está motorizada para una cómoda operación con una sola mano.
- 4. Alarma sonora y visual: Velocidad anormal del flujo de aire, Reemplazo de filtro, Ventana delantera a altura insegura, Alarma de alta presión del filtro.
- 5. Función de reserva de tiempo: Esto puede ahorrar 30 minutos de tiempo de espera después de activar el gabinete y el tiempo de esterilización después del experimento.
- 6. Control remoto: Cada función se puede realizar a 6 metros de distancia del gabinete mediante control remoto, lo que puede proteger al operador en caso de emergencia.
- 7. 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 y el tiempo de trabajo del filtro, el indicador de vida útil del filtro, etc.
- 8. Con función de memoria en caso de corte de energía.
- 9. Función de interbloqueo: lámpara UV y ventana frontal; lámpara UV y soplador, lámpara LED; soplador y ventana frontal.

## Especificaciones técnicas

| Especificación                                | pack Sin soporte de base: 800*760*1470 mm             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensiones externas (ancho*profundidad*alto) | 700*650*1920 mm (700*650*1280 mm sin soporte de base) |
| Dimensiones internas (ancho*profundidad*alto) | 600*500*540 mm                                        |
| Apertura probada                              | Altura de seguridad 200 mm                            |
| Apertura máxima                               | 380 mm                                                |

| Especificación                                   | pack Sin soporte de base: 800*760*1470 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocidad de entrada                             | 0,53±0,025 m/s                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidad de flujo descendente                   | 0,33±0,025 m/s                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Filtro ULPA                                      | Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12 µm, indicador de vida útil del filtro                                                                                                                                                                                                   |
| Ventana delantera                                | Motorizada                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ruido                                            | ≤65 dB                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lámpara UV                                       | 15 W*1, temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficiente                                                                                                                                                    |
| Lámpara LED                                      | 8 W*2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Iluminación                                      | ≥1000 lux                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Consumo                                          | ≤500 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enchufe                                          | Dos, carga total de dos enchufes: 500 W                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mostrar                                          | Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de entrada y de flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc. |
| Sistema de control                               | 70% de recirculación de aire, 30% de extracción de aire                                                                                                                                                                                                                    |
| Alarma visual y sonora                           | Sustitución del filtro, ventana demasiado alta, velocidad de flujo de aire anormal, alarma de alta presión del filtro, fallo de alimentación anormal                                                                                                                       |
| Material                                         | Zona de trabajo: acero inoxidable 304; cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano                                                                                                                                                  |
| Altura de la superficie de trabajo               | 750 mm con soporte de base                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fuente de alimentación                           | 220 V CA, 50/60 Hz; 110 V, 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Accesorio estándar                               | Cabina*1, lámpara LED*2, lámpara UV*2, control remoto, válvula de drenaje*1, enchufe impermeable*2, interruptor de pie                                                                                                                                                     |
| Accesorio opcional                               | Grifo de agua y gas, soporte de base eléctrico regulable en altura, apoyabrazos, soporte de base*1                                                                                                                                                                         |
| Dimensiones del paquete (ancho*profundidad*alto) | Sin soporte de base: 800*760*1470 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Con soporte de base                              | 800*900*1470 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso bruto                                       | Sin soporte de base: 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                |
| Con soporte de base (2)                          | 154 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Siguiente paso:** [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)