Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cabina de seguridad biologica Clase II A2 940-1700 mm utiles

Código: B2-01-010125.1 / B2-01-010125.2 / B2-01-010125.3 / B2-01-010125.4

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La cabina de seguridad biológica es un equipo de seguridad de presión negativa con purificación de aire, tipo caja, que evita el escape en aerosol de algunas partículas biológicas peligrosas o desconocidas durante la operación experimental. Se usa en investigación científica, docencia, análisis clínicos y producción en los campos de la microbiología, la ingeniería genética y los productos biológicos, y es el equipo de protección de seguridad más básico de la barrera de protección de primer nivel de la bioseguridad del laboratorio.

Características

1. Pantalla táctil a color de 7 pulgadas: operación táctil, visualización en tiempo real de los distintos valores de la cabina de seguridad, diagrama dinámico del patrón de flujo de aire y aviso sonoro y luminoso de alarma por falla.
2. Contraseña de encendido configurable para evitar la operación errónea por personal ajeno.
3. Ajuste automático de la velocidad del aire.
4. Memoria ante corte de energía: restablece el estado previo al corte y emite un aviso visual de alarma.
5. Función de enclavamiento: lámpara UV y ventana frontal; lámpara UV y ventilador; ventilador y ventana frontal.
6. Función de programación horaria, que configura de forma automática el encendido, el apagado y el tiempo de funcionamiento de la lámpara UV, el ventilador y la toma de corriente.

Especificaciones técnicas

Especificación	420mm(17") B2-01-010125.1	500mm(20") B2-01-010125.2	460mm(18"□ B2-01-010125.3	520mm(21") B2-01-010125.4
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	1100*750*2210mm	1385*750*2310mm	1500*760*2160mm	1875*780*2310mm
Dimensiones internas (An*Pr*Al)	940*600*655mm	1210*600*660mm	1400*600*660mm	1700*600*660mm
Abertura de ensayo	Altura de seguridad 200mm(8")	Altura de seguridad 200mm(8")	Altura de seguridad 200mm(8")	Altura de seguridad 200mm(8")
Abertura máxima	420mm(17")	500mm(20")	460mm(18"□	520mm(21")
Velocidad del flujo de entrada	0.53±0.025m/s	0.53±0.025m/s	0.53±0.025m/s	0.53±0.025m/s
Velocidad del flujo descendente	0.33±0.025m/s	0.33±0.025m/s	0.33±0.025m/s	0.33±0.025m/s
Filtro ULPA	Dos, eficiencia de 99.9995% a 0.12μm, indicador de vida útil del filtro	Dos, eficiencia de 99.9995% a 0.12μm, indicador de vida útil del filtro	Dos, eficiencia de 99.9995% a 0.12μm, indicador de vida útil del filtro	Dos, eficiencia de 99.9995% a 0.12μm, indicador de vida útil del filtro
Ventana frontal	Motorizada, vidrio templado laminado de dos capas≥6mm. Anti UV.	Motorizada, vidrio templado laminado de dos capas≥6mm. Anti UV.	Motorizada, vidrio templado laminado de dos capas≥6mm. Anti UV.	Motorizada, vidrio templado laminado de dos capas≥6mm. Anti UV.
Ruido	≤ 67dB	≤ 67dB	≤ 67dB	≤ 67dB

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	420mm(17") B2-01-010125.1	500mm(20") B2-01-010125.2	460mm(18" B2-01-010125.3	520mm(21") B2-01-010125.4
Lámpara UV (1)	30W*1	30W*1	40W*1	40W*1
Lámpara UV (2)	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253.7 nanómetros para la descontaminación más eficiente	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253.7 nanómetros para la descontaminación más eficiente	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253.7 nanómetros para la descontaminación más eficiente	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253.7 nanómetros para la descontaminación más eficiente
Lámpara de iluminación (1)	Lámpara LED	Lámpara LED	Lámpara LED	Lámpara LED
Lámpara de iluminación (2)	12W*2	12W*2	16W*2	16W*2
Iluminación	≥1000Lux	≥1000Lux	≥1000Lux	≥1000Lux
Tomas de corriente a prueba de agua	Dos, carga total de las dos tomas: 500W	Dos, carga total de las dos tomas: 500W	Dos, carga total de las dos tomas: 500W	Dos, carga total de las dos tomas: 500W
Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad del flujo de entrada y del flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc	Pantalla táctil de 7 pulgadas: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad del flujo de entrada y del flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc	Pantalla táctil de 7 pulgadas: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad del flujo de entrada y del flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc	Pantalla táctil de 7 pulgadas: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad del flujo de entrada y del flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc
Sistema de control	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador	Microprocesador
Sistema de flujo de aire	70% de recirculación de aire, 30% de extracción de aire	70% de recirculación de aire, 30% de extracción de aire	70% de recirculación de aire, 30% de extracción de aire	70% de recirculación de aire, 30% de extracción de aire
Alarma visual y sonora	Velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo del filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de presión alta del filtro	Velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo del filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de presión alta del filtro	Velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo del filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de presión alta del filtro	Velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo del filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de presión alta del filtro
Material	Zona de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano	Zona de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano	Zona de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano	Zona de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano
Altura de la superficie de trabajo	750mm(La medida se puede personalizar según los requerimientos)	750mm(La medida se puede personalizar según los requerimientos)	750mm(La medida se puede personalizar según los requerimientos)	750mm(La medida se puede personalizar según los requerimientos)
Ruedas	Rueda Footmaster	Rueda Footmaster	Rueda Footmaster	Rueda Footmaster
Alimentación eléctrica	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
Accesorio estándar	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua*2	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua*2	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua*2	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, control remoto, interruptor de pie, válvula de drenaje, tomas de corriente a prueba de agua*2
Accesorio opcional	1. Llave de agua y gas, soporte base de altura ajustable eléctrica, apoyabrazos, silla. 2. Control remoto en red por APP. 3. 485/232/USB, función de transferencia de datos, con monitoreo y exportación de datos. 4. Función de ajuste del brillo de la lámpara fluorescente LED. 5. Soporte base con función de ajuste de altura manual o eléctrico. 6. Función de elevación manual de la ventana frontal. 7. Función de elevación automática manual de la ventana frontal. 8. Ventilador EC.	1. Llave de agua y gas, soporte base de altura ajustable eléctrica, apoyabrazos, silla. 2. Control remoto en red por APP. 3. 485/232/USB, función de transferencia de datos, con monitoreo y exportación de datos. 4. Función de ajuste del brillo de la lámpara fluorescente LED. 5. Soporte base con función de ajuste de altura manual o eléctrico. 6. Función de elevación manual de la ventana frontal. 7. Función de elevación automática manual de la ventana frontal. 8. Ventilador EC.	1. Llave de agua y gas, soporte base de altura ajustable eléctrica, apoyabrazos, silla. 2. Control remoto en red por APP. 3. 485/232/USB, función de transferencia de datos, con monitoreo y exportación de datos. 4. Función de ajuste del brillo de la lámpara fluorescente LED. 5. Soporte base con función de ajuste de altura manual o eléctrico. 6. Función de elevación manual de la ventana frontal. 7. Función de elevación automática manual de la ventana frontal. 8. Ventilador EC.	1. Llave de agua y gas, soporte base de altura ajustable eléctrica, apoyabrazos, silla. 2. Control remoto en red por APP. 3. 485/232/USB, función de transferencia de datos, con monitoreo y exportación de datos. 4. Función de ajuste del brillo de la lámpara fluorescente LED. 5. Soporte base con función de ajuste de altura manual o eléctrico. 6. Función de elevación manual de la ventana frontal. 7. Función de elevación automática manual de la ventana frontal. 8. Ventilador EC.
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	1250*980*1765mm	1530*1025*1895mm	1640*980*1825mm	2000*1040*1895mm
Peso bruto	265kg	340kg	363kg	430kg

Aplicaciones

1. # Área de trabajo

Compare las dimensiones internas de la cabina con el material y los equipos que ubicará dentro de ella.

- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 940*600*655mm
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1210*600*660mm
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1400*600*660mm
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1700*600*660mm

2. Flujo de aire

Confirme que las velocidades del flujo de entrada y del flujo descendente cumplen lo que exige su protocolo de bioseguridad.

- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 940*600*655mm
  - **Velocidad del flujo de entrada**: 0.53±0.025m/s
  - **Velocidad del flujo descendente**: 0.33±0.025m/s
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1210*600*660mm
  - **Velocidad del flujo de entrada**: 0.53±0.025m/s
  - **Velocidad del flujo descendente**: 0.33±0.025m/s
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1400*600*660mm
  - **Velocidad del flujo de entrada**: 0.53±0.025m/s
  - **Velocidad del flujo descendente**: 0.33±0.025m/s
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1700*600*660mm
  - **Velocidad del flujo de entrada**: 0.53±0.025m/s
  - **Velocidad del flujo descendente**: 0.33±0.025m/s

3. Instalación

Revise que el recinto tiene espacio para las dimensiones externas de la cabina y que el piso soporta su peso.

- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 940*600*655mm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1100*750*2210mm
  - **Peso bruto**: 265kg
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1210*600*660mm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1385*750*2310mm
  - **Peso bruto**: 340kg
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1400*600*660mm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1500*760*2160mm
  - **Peso bruto**: 363kg
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1700*600*660mm
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 1875*780*2310mm
  - **Peso bruto**: 430kg

Verifique que la alimentación eléctrica del laboratorio coincide con la del equipo.

- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 940*600*655mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1210*600*660mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1400*600*660mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
- **Dimensiones internas (An*Pr*Al)**: 1700*600*660mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización