Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cabina de flujo laminar vertical

Código: B2-01-012296

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La cabina de flujo laminar vertical proporciona un ambiente limpio y estéril para operaciones de laboratorio con muestras sensibles. Con flujo de aire vertical, protege las muestras de forma continua contra la contaminación del aire ambiente. Para microbiología, electrónica y laboratorios.

Características

- 1. Cabina con superficie vertical y amplio ángulo de visión para la operación.
- 2. Fabricada en plancha de acero laminado en frío, con estructura soldada y pintura electrostática en la superficie.
- 3. Equipada con prefiltro que retiene las partículas grandes y prolonga la vida útil del filtro HEPA.
- 4. Superficie de trabajo de acero inoxidable 304, resistente a la corrosión.
- 5. El área de trabajo tiene diseño envolvente de presión positiva por cuatro lados (laterales izquierdo y derecho, posterior e inferior) para proteger el producto.
- 6. Ventana frontal de vidrio templado de 5mm de espesor para proteger al personal y los experimentos.
- 7. Ventanas laterales de vidrio templado de 5mm de espesor que aumentan la entrada de luz al área de operación.
- 8. Contrapeso oculto y ventana frontal manual, con ajuste libre de la altura de apertura de la ventana frontal.
- 9. Soporte base y ruedas de diseño integrado; se desplaza sobre las ruedas y también se puede fijar y nivelar.
- 10. Pantalla táctil a color de 7 pulgadas con visualización en tiempo real del estado de funcionamiento (dirección del flujo de aire, velocidad del aire, tiempo de funcionamiento del equipo, tiempo de funcionamiento de la lámpara UV, tiempo de funcionamiento del filtro HEPA, resistencia de operación del filtro HEPA, temperatura y humedad del área de operación, reloj).
- 11. Función de programación horaria para el encendido y apagado automático de la cabina y para el tiempo de desinfección con lámpara ultravioleta.
- 12. Función de desinfección con una tecla.
- 13. Sistema de alarmas: alarma por ventana frontal fuera de la altura de trabajo (la altura de trabajo de la ventana frontal es de 200mm; si la ventana no está en esa altura ni en la posición inferior, se emite una alarma sonora); alarma por sobrepresión del filtro (cuando aumenta la resistencia del filtro, se emite una alarma sonora); alarma de reemplazo del filtro (cuando vence la vida útil del filtro, se emite una alarma sonora de reemplazo).
- 14. Protección por enclavamiento de seguridad: enclavamiento del ventilador con la ventana frontal (cuando la ventana frontal baja hasta la posición inferior, el ventilador se apaga automáticamente); enclavamiento de la lámpara ultravioleta con la ventana frontal y la iluminación (la lámpara ultravioleta sólo se puede encender con la ventana frontal en la posición inferior y la iluminación apagada, para evitar que una operación errónea de la lámpara ultravioleta dañe a las personas).

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Flujo vertical - 0.2m/s□0.45m/s - 1~2 B2-01-012296
Modo de flujo	Flujo vertical
Número de usuarios	1~2
Potencia nominal	900VA(incluida la carga de los enchufes del área de trabajo 500VA)
Velocidad del flujo de aire	0.2m/s□0.45m/s
Ruido	≤65dB(A)
Iluminación	≥300lx
Vibración	≤5μm(rms)
Seguridad	Número de colonias≤0.5CFU/30min
Grado de limpieza	ISO 5(100 niveles□
Eficiencia de filtración	Filtro de alta eficiencia HEPA(H14), eficiencia de filtración para partícula de 0.3μm≥99.995%
Altura de seguridad de la ventana frontal	200mm
Apertura máxima	350mm
Altura de la superficie de trabajo	750mm(personalizable)
Ventana frontal	Motorizada, vidrio templado de 5mm, altura ajustable
Alimentación eléctrica	AC220V±10%, 50Hz(estándar); AC110±10%V, 60Hz(opcional)
Accesorios estándar	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, enchufe impermeable*2
Accesorio opcional	Apoyabrazos*2
Peso neto	228kg
Peso bruto	292kg
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	1300*675*1860mm
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	1200*515*650mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1450*840*1420mm

Aplicaciones

1. Confirme el nivel de protección

Confirme que su trabajo requiere proteger la muestra con flujo de aire vertical y revise la velocidad del aire.

- **Modo de flujo**: Flujo vertical
- **Velocidad del flujo de aire**: 0.2m/s□0.45m/s

2. Revise el área de trabajo

Compare el tamaño interno, la apertura de la ventana y el número de usuarios con los equipos y recipientes que pondrá dentro.

- **Dimensiones internas (An×Pr×Al)**: 1200*515*650mm
- **Apertura máxima**: 350mm
- **Número de usuarios**: 1~2

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación eléctrica, la potencia disponible y que el espacio y las puertas del recinto permiten el ingreso del equipo.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V±10%, 50Hz(estándar); AC110±10%V, 60Hz(opcional)
- **Potencia nominal**: 900VA(incluida la carga de los enchufes del área de trabajo 500VA)
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 1300*675*1860mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización