



Cabina de flujo laminar horizontal 1000-1200 mm utiles

Código: B2-01-012257

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Laminar Flow Cabinet is used only for sample protection. Laminar Flow Cabinet is a work bench or similar enclosure, which creates a particle-free working environment by taking air through a filtration system and exhausting it across a work surface in a laminar or unidirectional air stream.

Características

1. Vertical face design, the operating perspective is wide and more humane.
2. Made of high-quality cold rolled steel plate material, welding structure, surface electrostatic spraying, enhancing the stability of the cabinet.
3. Equipped with pre-filter, which can preliminarily filter large particulate matter, thus improving the service life of HEPA filter.
4. Work zone is made of SUS304 material, beautiful and corrosion resistance.
5. The front and side Windows are made of 5mm thick tempered glass.
6. The base stand and casters are integrated design, which can be moved safely through the casters and can also be fixed and leveled.
7. 7-inch color touch screen, real-time display of running status(air flow direction, air velocity, running time, UV lamp time, HEPA filter running time, HEPA filter running resistance, temperature and humidity, timer).
8. With the function of appointment timing, it can automatically set the time of starting and shutting down and the disinfection time of ultraviolet lamp.
9. With one key disinfection function, convenient and fast.
10. Interlocking function: UV lamp and front window, UV lamp and fan, fluorescent lamp, fan and front window.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	0,2~0,45m/s - 750mm (personalizado) - 200mm - modelo 1	Uno, 99,995% de eficiencia a 0,3 µm - ≤65 dB(A) - ≥300 lx - modelo 2
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	1100*820*1780mm	1300*820*1780 mm
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	1000*500*570mm	1200*500*570 mm
Altura de la superficie de trabajo	750mm (personalizado)	750 mm (personalizado)
Altura de seguridad	200mm	200 mm
Apertura máxima	320mm	320 mm
Pantalla	Pantalla LCD	Pantalla LCD

Especificación	0,2~0,45m/s - 750mm (personalizado) - 200mm - modelo 1	Uno, 99,995% de eficiencia a 0,3 µm - ≤65 dB(A) - ≥300 lx - modelo 2
Velocidad del flujo de aire	0,2~0,45m/s	0,2~0,45 m/s
Material	Área de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1,2mm con recubrimiento en polvo antibacteriano Ventana frontal: vidrio templado de 5mm, anti-UV	Área de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1,2 mm con recubrimiento en polvo antibacteriano Ventana frontal: vidrio templado de 5 mm, anti-UV
Prefiltro	Fibra de poliéster	Fibra de poliéster
Filtro HEPA	Uno, eficiencia del 99,995% a 0,3µm	Uno, 99,995% de eficiencia a 0,3 µm
Ventana frontal	Manual	Manual
Ruido	≤65dB(A)	≤65 dB(A)
Iluminación	≥300lx	≥300 lx
Vibración	≤5µm(rms)	≤5 µm (rms)
Seguridad	Número de colonias ≤0,5 UFC/30min	Número de colonias ≤0,5 UFC/30 min
Nivel de limpieza	Nivel ISO 5 (Clase 100)	Nivel ISO 5 (Clase 100)
Tomacorrientes impermeables	Dos tomacorrientes, potencia máx.: 500W	Dos tomas, potencia máx.: 500 W
Alimentación eléctrica	CA 220V±10%, 50/60Hz (estándar); 110V±10%, 60Hz (opcional)	CA 220 V ±10%, 50/60 Hz (estándar); 110 V ±10%, 60 Hz (opcional)
Consumo	700W	700 W
Lámpara LED	8W*1	8 W*1
Lámpara UV	15W*2	15 W*2
Accesorios estándar	Pedestal base, lámpara LED, lámpara UV, tomacorriente impermeable*2	Soporte base, lámpara LED, lámpara UV, toma impermeable*2
Accesorios opcionales	Puerta motorizada, reposabrazos*2, pedestal base con altura ajustable eléctrica	Puerta motorizada, reposabrazos*2, soporte base con altura ajustable eléctricamente
Dimensiones del empaque (AnxPrxAl)	1250*1030*1270mm	1450*1030*1270 mm
Peso bruto	235kg	290 kg

Aplicaciones

Cabina de flujo laminar horizontal para protección de muestras, diseñada como recinto de trabajo con aire filtrado y flujo laminar o unidireccional sobre la superficie de trabajo.

Las dos variantes mantienen variables críticas comunes: velocidad de flujo de aire de 0,2 a 0,45 m/s, filtro HEPA con eficiencia de 99,995% a 0,3 µm, nivel de limpieza ISO 5, área de trabajo en acero inoxidable 304, ventana frontal manual, pantalla LCD, lámpara LED, lámpara UV y dos enchufes impermeables.

La diferencia principal para seleccionar es el tamaño útil. Una variante declara dimensiones internas de 1000 x 500 x 570 mm y externas de 1100 x 820 x 1780 mm; la otra aumenta el ancho interno a 1200 mm y el ancho externo a 1300 mm. Esta diferencia impacta el espacio de trabajo y el espacio disponible para instalación.

Que cambia entre variantes

Las dos variantes mantienen variables críticas comunes: velocidad de flujo de aire de 0,2 a 0,45 m/s, filtro HEPA con eficiencia de 99,995% a 0,3 µm, nivel de limpieza ISO 5, área de trabajo en acero inoxidable 304, ventana frontal manual, pantalla LCD, lámpara LED, lámpara UV y dos enchufes impermeables.

Escenarios de uso recomendados

La diferencia principal para seleccionar es el tamaño útil. Una variante declara dimensiones internas de 1000 x 500 x 570 mm y externas de 1100 x 820 x 1780 mm; la otra aumenta el ancho interno a 1200 mm y el ancho externo a 1300 mm. Esta diferencia impacta el espacio de trabajo y el espacio disponible para instalación.

Cómo elegir rápido

La diferencia principal para seleccionar es el tamaño útil. Una variante declara dimensiones internas de 1000 x 500 x 570 mm y externas de 1100 x 820 x 1780 mm; la otra aumenta el ancho interno a 1200 mm y el ancho externo a 1300 mm. Esta diferencia impacta el espacio de trabajo y el espacio disponible para instalación.

Recomendación de compra

La diferencia principal para seleccionar es el tamaño útil. Una variante declara dimensiones internas de 1000 x 500 x 570 mm y externas de 1100 x 820 x 1780 mm; la otra aumenta el ancho interno a 1200 mm y el ancho externo a 1300 mm. Esta diferencia impacta el espacio de trabajo y el espacio disponible para instalación.

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