



Cabina de flujo laminar horizontal motorizada 1200-1700 mm utiles, fondo util 520 mm

Código: B2-01-010152

Marca: Belltronic

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

The Horizontal Laminar Flow Cabinet is an advanced containment system designed to provide a sterile and particle-free working environment, essential for sensitive laboratory procedures. This cabinet ensures a continuous flow of HEPA-filtered air across the workspace, effectively protecting samples from contamination.

Features

1. Horizontal laminar flow, single-sided operation.
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. Footmaster casters design, convenient cabinet movement and fixation.
7. LCD screen, real-time display of running status(air velocity, timer, UV lamp time, HEPA filter running time).
8. With ultraviolet lamp, fan appointment timing function.
9. Unit conversion function, which switches units between PA and m/s.
10. Equipped with UV light, LED light, waterproof sockets.
11. Perfect alarm system: (1) Ultra-high filter pressure alarm (2) Filter failure replacement alarm (3) Low wind speed alarm
12. Interlocking function: UV lamp and front window; UV lamp and fan, fluorescent lamp; fan and front window.

Especificaciones técnicas

Especificación	12W*1	16W*2
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	1300*820*1940mm	1800*820*1940mm
Dimensiones internas (An×Pr×Al)	1200*520*570mm	1700*520*570mm
Altura de la superficie de trabajo	750mm	750mm
Apertura máxima	430mm	430mm
Pantalla	Pantalla LCD	Pantalla LCD
Velocidad del flujo de aire	0.30~0.5m/s	0.30~0.5m/s

Especificación	12W*1	16W*2
Material	Área de trabajo: acero inoxidable 304 Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1.0mm 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 1.0mm con recubrimiento en polvo antibacteriano Ventana frontal: vidrio templado de 5mm, anti-UV
Prefiltro	Fibra de poliéster	Fibra de poliéster
Filtro HEPA	Uno, 99.995% de eficiencia a 0.3µm	Uno, 99.995% de eficiencia a 0.3µm
Ventana frontal	Motorizada	Motorizada
Ruido	≤65dB(A)	≤65dB(A)
Iluminación	≥300lx	≥300lx
Vibración	≤5µm(rms)	≤5µm(rms)
Seguridad	Número de colonias≤0.5CFU/30min	Número de colonias≤0.5CFU/30min
Nivel de limpieza	ISO nivel 5(Clase 100)	ISO nivel 5(Clase 100)
Tomacorrientes impermeables	Dos tomacorrientes, potencia máx.: 1000W	Dos tomacorrientes, potencia máx.: 1000W
Alimentación eléctrica	AC220V±10%, 50/60Hz(estándar); 110V±10%, 60Hz(opcional)	AC220V±10%, 50/60Hz(estándar); 110V±10%, 60Hz(opcional)
Consumo	400W	500W
Lámpara LED	12W*1	16W*2
Lámpara UV	30W*1	30W*1
Accesorios estándar	Base de soporte, lámpara LED, lámpara UV, tomacorriente impermeable*2, grifo de gas	Base de soporte, lámpara LED, lámpara UV, tomacorriente impermeable*2, grifo de gas, grifo de agua
Dimensiones de embalaje (An×Pr×Al)	1450*1140*1540mm	1950*1140*1460mm
Peso bruto	255kg	325kg

Aplicaciones

1. Confirm the working space

Compare the internal size and the maximum opening with the samples and equipment you will place inside the cabinet.

- **Internal Size(W*D*H):** 1200*520*570mm
 - **Internal Size(W*D*H):** 1200*520*570mm
 - **Max Opening:** 430mm
- **Internal Size(W*D*H):** 1700*520*570mm
 - **Internal Size(W*D*H):** 1700*520*570mm
 - **Max Opening:** 430mm

2. Check the airflow

Check that the airflow velocity and the noise level suit your laboratory.

- **Internal Size(W*D*H):** 1200*520*570mm
 - **Airflow Velocity:** 0.30~0.5m/s
 - **Noise:** ≤65dB(A)
- **Internal Size(W*D*H):** 1700*520*570mm
 - **Airflow Velocity:** 0.30~0.5m/s
 - **Noise:** ≤65dB(A)

3. Plan the installation

Confirm that the available power supply matches the equipment and reserve space for its external size.

- **Internal Size(W*D*H):** 1200*520*570mm
 - **Power Supply:** AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz(Standard); 110V $\pm$ 10%, 60Hz(Optional)
 - **External Size(W*D*H):** 1300*820*1940mm
- **Internal Size(W*D*H):** 1700*520*570mm
 - **Power Supply:** AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz(Standard); 110V $\pm$ 10%, 60Hz(Optional)
 - **External Size(W*D*H):** 1800*820*1940mm

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

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