



Cabina de flujo laminar vertical 1-2 personas

Código: B2-01-010140

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

The Vertical Laminar Flow Cabinet is a high-performance clean air workstation designed to protect samples from contamination by providing a sterile environment. This cabinet directs HEPA-filtered air in a vertical unidirectional flow, ensuring that the working area remains free of airborne particles. Ideal for laboratories and electronics industries, the Vertical Laminar Flow Cabinet offers an optimal environment for sensitive procedures.

Características

1. The cabinet is designed with a vertical surface, the operation perspective is wide and more humanized.
2. Made of high quality cold rolled steel plate material, welding structure, surface electrostatic spraying, enhancing the stability of the cabinet.
3. Equipped with initial effect filter, which can preliminarily filter large particulate matter, thus improving the service life of the high efficiency filter.
4. Work surface is made of high quality 304 stainless steel material, beautiful and corrosion resistance.
5. The working area adopts four sides(left and right sides, rear, bottom) positive pressure surround design, effectively protect product safety.
6. The front window adopts 5mm thick tempered glass to better protect the safety of personnel and experiments.
7. The side windows are made of 5mm thick toughened glass to enhance the lighting permeability of the operation area.
8. The hidden weight structure, manual front window, realizing freely adjusting the opening height of the front window.
9. The base bracket and casters are integrated design, which can be moved safely through the casters and can also be fixed and leveled.
10. 7-inch color touch screen, real-time display of running status(air flow direction, air velocity, machine running time, UV lamp running time, high efficiency filter running time, high efficiency filter running resistance, operating area temperature and humidity, clock display) at a glance.
11. With the function of appointment timing, it can automatically set the time of starting and shutting down the laminar flow cabinet and the disinfection time of ultraviolet lamp.
12. With a key disinfection function, convenient and fast, greatly saving the work time and improving the work efficiency.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	0,2m/s~0,45m/s - Individual - ≤65dB(A) - modelo 1	Flujo vertical - 1~2 - ≤65 dB(A) - modelo 2	Nivel ISO 5 (clase 100) - modelo 3
Modo de flujo	Flujo vertical	Flujo vertical	Flujo vertical
Número de usuarios	Individual	1~2	1~2

Especificación	0,2m/s~0,45m/s - Individual - ≤65dB(A) - modelo 1	Flujo vertical - 1~2 - ≤65 dB(A) - modelo 2	Nivel ISO 5 (clase 100) - modelo 3
Potencia nominal	700VA (incluye carga de tomacorriente en área de trabajo 500VA)	700 VA (incluye carga del enchufe del área de trabajo 500 VA)	850 VA (incluye carga de tomacorriente del área de trabajo 500 VA)
Alimentación eléctrica	220V±10%, 50Hz (Estándar); 110V±10%, 60Hz (Opcional)	220 V±10%, 50 Hz (estándar); 110 V±10%, 60 Hz (opcional)	220 V±10 %, 50 Hz (estándar); 110 V±10 %, 60 Hz (opcional)
Velocidad del flujo de aire	0,2m/s~0,45m/s	0,2 m/s~0,45 m/s	0,2 m/s~0,45 m/s
Ruido	≤65dB(A)	≤65 dB(A)	≤65 dB(A)
Iluminación	≥300lx	≥300 lx	≥300 lx
Vibración	≤5µm (rms)	≤5 µm (rms)	≤5 µm (rms)
Seguridad	Número de colonias ≤0,5 UFC/30min	Número de colonias ≤0,5 UFC/30 min	Número de colonias ≤0,5 UFC/30 min
Grado de limpieza	ISO nivel 5 (clase 100)	ISO nivel 5 (clase 100)	Nivel ISO 5 (clase 100)
Eficiencia de filtración	Filtro HEPA (H14) de alta eficiencia, eficiencia de filtración para partículas de 0,3µm ≥99,995%	Filtro de alta eficiencia HEPA (H14), eficiencia de filtración para partículas de 0,3 µm ≥99,995%	Filtro de alta eficiencia HEPA (H14), eficiencia de filtración para partículas de 0,3 µm ≥99,995 %
Altura de seguridad de ventana frontal	200mm	200 mm	200 mm
Apertura máxima	350mm	350 mm	350 mm
Altura de superficie de trabajo	750mm (Personalizado)	750 mm (personalizado)	750 mm (personalizado)
Accesorio estándar	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, pedestal, tomacorriente impermeable*2	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, enchufe impermeable*2	Lámpara LED*2, lámpara UV*2, soporte base, tomacorriente impermeable*2
Accesorio opcional	Apoyabrazos*2, grifo de agua, grifo de gas, pedestal con altura ajustable eléctricamente	Reposabrazos*2, grifo de agua, grifo de gas, soporte base con ajuste eléctrico de altura	Reposabrazos*2, grifo de agua, grifo de gas, soporte base con ajuste eléctrico de altura
Peso neto	190kg	225 kg	235 kg
Peso bruto	248kg	289 kg	308 kg
Dimensiones externas (A*P*H)	1100*630*1860mm	1300*630*1860 mm	1500*630*1860 mm
Dimensiones internas (A*P*H)	1000*515*650mm	1200*515*650 mm	1400*515*650 mm
Dimensiones del embalaje (A*P*H)	1250*840*1420mm	1450*840*1420 mm	1650*840*1420 mm

Aplicaciones

Cabina de flujo laminar vertical: elija la variante comparando Número de usuarios.

Que cambia entre variantes

Flujo vertical - 0 ; 2 m / s ~ 0 ; 45 m / s - 190 kilos: Número de usuarios: 1 usuario.

Flujo vertical - 0 ; 2 m / s ~ 0 ; 45 m / s - 225 kilos: Número de usuarios: 1~2.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita número de usuarios: 1 usuario.

Use esta alternativa si necesita número de usuarios: 1~2.

Cómo elegir rápido

Revise primero Número de usuarios; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendación de compra

Seleccione la alternativa que cubra Número de usuarios.

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



Imagen de galería 6

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