



Work Zone
Work zone, made of 304 stainless steel, is surrounded by negative pressure.



Foot Switch
Adjust front window height by foot during experiment, to avoid airflow turbulence caused by arm movement.



Remote Control
All functions can be realized with it, making the operation much easier and more convenient.



Front Window
Motorized, Two-layer laminated toughened glass >6mm, Anti UV.



Footmaster Caster
Universal caster with brake and leveling feet.



Cabinet Support Block
Easy to lift, prevent hand pressing



Iron hook support rod for panel support



UV Lamp
Emission of 253.7 nanometers for most efficient decontamination.

Cabina de seguridad biologica radiologica 1350-1625 mm utiles

Código: B2-01-012430
Marca: Belltronic

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

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

Detalle

The Radiation Protection Biological Safety Cabinet is an essential piece of equipment designed to ensure the highest level of safety in environments where hazardous biological and radioactive materials are handled. This advanced cabinet provides a secure and controlled workspace, combining robust radiation shielding with comprehensive biological protection.

Características

- 4.7-inch color display: real-time and clearer display of various values and appointment timing function.
- The power-on password can be set to prevent mis-operation by irrelevant personnel.
- Automatically adjust the wind speed.
- Power-failure memory, restore the state before power-failure, and have a visual reminder to alarm.
- Interlocking function: UV lamp and front window; UV lamp and fan; fan and front window.
- It has an appointment timing function, which can automatically set the timing of turning on, turning off and the running time of the UV lamp, fan, and socket.
- The left and right sides of the work area and the bottom of the lead plate are respectively protected. The left and right sides of the work area contain a 10mm lead plate, and the bottom of the operation area is a 10mm lead plate.
- The front side is equipped with a side-sliding protective screen with protective radiation window. The front of the safety cabinet contains a movable anti-radiation glass front window component, and 1 piece of anti-radiation glass has a thickness of 50mm thick *350mm wide, which can slide left and right; This component can be separated from the safety cabinet and can be removed when not in use to facilitate the placement of items in the operating area.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	Ruedas Footmaster - modelo 1	Rodaja Footmaster - modelo 2
Tamaño externo (An×Prof×Alt)	1500*840*2200 mm	1800*840*2200 mm
Tamaño interno (An×Prof×Alt)	1350*600*660 mm	1625*600*660 mm
Apertura probada	Altura de seguridad 200 mm (8")	Altura de seguridad 200 mm (8")
Apertura máxima	440 mm	440 mm
Velocidad de flujo de entrada	0,53±0,025 m/s	0,53±0,025 m/s
Velocidad de flujo descendente	0,33±0,025 m/s	0,33±0,025 m/s
Filtro ULPA	Dos, 99,9995% de eficiencia a 0,12 μm, indicador de vida útil del filtro	Dos, eficiencia 99,9995 % a 0,12 μm, indicador de vida útil del filtro

Especificación	Ruedas Footmaster - modelo 1	Rodaja Footmaster - modelo 2
Ventana frontal	Motorizada. Vidrio templado laminado de dos capas ≥ 6 mm. Antivioleta	Motorizada. Vidrio templado laminado de dos capas ≥ 6 mm. Antic UV
Ruido	≤ 65 dB	≤ 65 dB
Lámpara UV (1)	40 W*1	40 W*1
Lámpara UV (2)	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para descontaminación más eficiente	Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 235,7 nanómetros para la descontaminación más eficiente
Lámpara LED	16 W*2	16 W*2
Iluminación	≥ 1000 Lux	≥ 1000 lux
Consumo	1600 W	1800 W
Tomas impermeables	Dos, carga total de las dos tomas: 500 W	Dos, carga total de las dos tomas: 500 W
Pantalla	Pantalla LCD: presión del filtro de escape y del filtro de flujo descendente, tiempo de trabajo del filtro y de la lámpara UV, velocidad de flujo de entrada y descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de trabajo del sistema, etc.	Pantalla LCD: presión del filtro de extracción y del filtro de flujo descendente, tiempo de funcionamiento del filtro y de la lámpara UV, velocidad de entrada y de flujo descendente, vida útil del filtro, humedad y temperatura, tiempo de funcionamiento del sistema, etc.
Sistema de control	Microprocesador	Microprocesador
Sistema de flujo de aire	70% recirculación de aire, 30% extracción de aire	70 % recirculación de aire, 30 % extracción de aire
Alarma visual y audible	Velocidad anormal del flujo de aire, reemplazo de filtro, ventana frontal en altura no segura, alarma de presión alta del filtro, falla anormal de energía	Velocidad de flujo de aire anormal, reemplazo de filtro, ventana frontal a altura insegura, alarma de alta presión del filtro, falla de energía anormal
Material (1)	Zona de trabajo: acero inoxidable 304	Zona de trabajo: acero inoxidable 304
Material (2)	Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano	Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano
Altura de superficie de trabajo	750 mm (el tamaño puede personalizarse según requisitos)	750 mm (el tamaño puede personalizarse según requisitos)
Ruedas	Ruedas Footmaster	Rodaja Footmaster
Alimentación	AC220V, 50/60 Hz; 110V, 60 Hz	AC220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz
Accesorio estándar	Lámpara LED 2 uds., lámpara UV 1 ud., soporte base, control remoto, pedal, válvula de drenaje, tomas impermeables 2 uds.	Lámpara LED 2 uds., lámpara UV 1 ud., base soporte, control remoto, pedal, válvula de drenaje, toma impermeable 2 uds.
Accesorio opcional	Llave de agua y gas, soporte base con altura regulable eléctrica, reposabrazos	Llave de agua y gas, base soporte ajustable eléctricamente en altura, reposabrazos
Peso bruto	465 kg; 75 kg	560 kg; 115 kg
Tamaño del embalaje (AnxProfxAlt)	1630*1060*1840 mm; 1580*370*910 mm	1930*1060*1840 mm 1880*370*910 mm

Aplicaciones

Cabina para trabajos que requieren protección biológica junto con protección radiológica, según la ficha del producto. La selección debe partir del ancho interno útil: una versión ofrece 1350 mm de ancho de trabajo y la otra 1625 mm, manteniendo la misma profundidad y altura interna declaradas.

Ambas configuraciones declaran apertura de seguridad de 200 mm, apertura máxima de 440 mm, filtro ULPA, ventana frontal motorizada, pantalla LCD y alarmas por flujo anormal, reemplazo de filtro, ventana en altura insegura, alta presión de filtro y fallo de alimentación. La diferencia compradora principal es el espacio útil de trabajo y el consumo asociado a cada tamaño.

Que cambia entre variantes

Ambas configuraciones declaran apertura de seguridad de 200 mm, apertura máxima de 440 mm, filtro ULPA, ventana frontal motorizada, pantalla LCD y alarmas por flujo anormal, reemplazo de filtro, ventana en altura insegura, alta presión de filtro y fallo de alimentación. La

diferencia compradora principal es el espacio util de trabajo y el consumo asociado a cada tamano.

Escenarios de uso recomendados

Guia de compra Cabina para trabajos que requieren proteccion biologica junto con proteccion radiologica, segun la ficha del producto. La seleccion debe partir del ancho interno util: una version ofrece 1350 mm de ancho de trabajo y la otra 1625 mm, manteniendo la misma profundidad y altura interna declaradas.

Cómo elegir rápido

Ambas configuraciones declaran apertura de seguridad de 200 mm, apertura maxima de 440 mm, filtro ULPA, ventana frontal motorizada, pantalla LCD y alarmas por flujo anormal, reemplazo de filtro, ventana en altura insegura, alta presion de filtro y fallo de alimentacion. La diferencia compradora principal es el espacio util de trabajo y el consumo asociado a cada tamano.

Recomendación de compra

Ambas configuraciones declaran apertura de seguridad de 200 mm, apertura maxima de 440 mm, filtro ULPA, ventana frontal motorizada, pantalla LCD y alarmas por flujo anormal, reemplazo de filtro, ventana en altura insegura, alta presion de filtro y fallo de alimentacion. La diferencia compradora principal es el espacio util de trabajo y el consumo asociado a cada tamano.

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