



## GABINETE DE SEGURIDAD CON ESCAPE DE AIRE AL 30 % TIPO A2 - 800



El gabinete de bioseguridad con escape de aire al 30 % juega un papel muy importante en muchos campos, como los farmacéuticos, la biología médica y los laboratorios industriales.

**SKU:** B-01-12-05-000501 | **Categorías:** [Cabina de Seguridad Biológica](#) |



## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Gabinete de Seguridad con escape de aire al 30 % Tipo A2 - 800

El gabinete de bioseguridad con escape de aire al 30 % juega un papel muy importante en muchos campos, como los farmacéuticos, la biología médica y los laboratorios industriales. La función básica del gabinete de seguridad biológica es proteger al personal y su entorno de trabajo del daño de las bacterias biológicas.

- Clasificación: Tipo A2, 30 % de salida, 70 % de circulación

### Principio de funcionamiento

El aire en el área de trabajo es aspirado hacia la caja de presión estática por el ventilador a través de los puertos de retorno de aire en ambos lados de la parte delantera y trasera de la mesa, parte de él es filtrado por el filtro de escape y luego descargado a través de la válvula de escape superior. , y la otra parte es filtrada por el filtro de alta eficiencia del suministro de aire y expulsada de la superficie de salida de aire, formando un flujo de aire limpio. El flujo de aire limpio fluye a través del área de trabajo a una cierta velocidad transversal del viento, formando así un ambiente de trabajo altamente limpio.

### Notas de instalación

La ubicación de la cabina de bioseguridad con escape de aire al 30 % debe ser en una sala de trabajo con un ambiente relativamente limpio (preferiblemente ubicada en una sala limpia primaria con un nivel de 100 000 o 300 000), enchufe la fuente de alimentación y enciéndala. según la función que se muestra en el panel de control. , Antes de comenzar, el área de trabajo y la carcasa del gabinete de seguridad de limpieza biológica deben limpiarse cuidadosamente para eliminar el polvo de la superficie. El funcionamiento y uso normales se pueden realizar diez minutos después de la puesta en marcha.



### Características del gabinete de seguridad:

1. El diseño de aislamiento de la cortina de aire evita la contaminación cruzada interna y externa, el 30% del flujo de aire se descarga al exterior y el 70% de la circulación interna, flujo laminar vertical de presión negativa, sin necesidad de instalar tuberías.
2. La puerta de vidrio se puede mover hacia arriba y hacia abajo, se puede colocar arbitrariamente, es fácil de operar y se puede cerrar completamente para la esterilización, y las indicaciones de alarma de límite de altura de posicionamiento.
3. El enchufe de salida de energía en el área de trabajo está equipado con un enchufe a prueba de agua y una interfaz de alcantarillado para proporcionar una gran comodidad al operador
- 4 Se instala un filtro especial en el aire de escape para controlar la contaminación por emisiones.
5. El entorno de trabajo está hecho de acero inoxidable 304 de alta calidad, que es suave, sin costuras y sin callejones sin salida. Se puede desinfectar fácil y completamente y puede prevenir la corrosión por agentes corrosivos y desinfectantes.
6. Adopta un control de panel LCD LED y un dispositivo de protección de lámpara UV incorporado, que solo se puede abrir cuando la puerta de seguridad está cerrada.
7. Con puerto de detección DOP, manómetro diferencial incorporado.
- 8, ángulo de inclinación de 10 °, en línea con el concepto de diseño del cuerpo humano

### Especificaciones Tecnicas

Codigo del Producto	<b>B-01-12-05-000501 B-01-12-05-000502 B-01-12-05-000503</b>		
Modelo	BellCabSegEsc-800	BellCabSegEsc-1000	BellCabSegEsc-1300
Nivel de Limpieza	Clase 100@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ (US Federal 209E)		
Número de colonias	$\leq 0,5$ piezas/plato·hora (placa de cultivo de $\Phi 90$ mm)		
dentro de la puerta	0.38 $\pm$ 0.025m/s		
velocidad del viento: Medio	0.26 $\pm$ 0.025m/s		
En el interior	0.27 $\pm$ 0.025m/s		
Velocidad del viento de succión frontal	0,55 m $\pm$ 0,025 m/s (30 % de salida)		
Ruido	$\leq 65\text{dB(A)}$		
Voltaje	CA monofásico 220V/50Hz		
Consumo máximo de energía	500 W	600 W	700 W
Peso	210 Kg	250 Kg	270 Kg
Área de trabajo W1×D1×H1	1040×650×620	1340×650×620	1640×650×620
Dimensión global W*D*H	1200×800×2100	1500×800×2100	1800×800×2100
Especificación y cantidad del filtro de alta eficiencia	980×490×50×1 520×380×70×1	1280×490×50×1 820×380×70×1	1580×490×50×1 1120×380×70×1
Especificación y cantidad de lámpara fluorescente/lámpara ultravioleta	20W×2/20W×1	30W×2/30W×1	30W×2/30W×1

# Biological safety cabinet

- Digital display control panel
- All steel structure
- Easy to move
- Lighting, sterilization system safety interlock



# Product introduction



# Product details

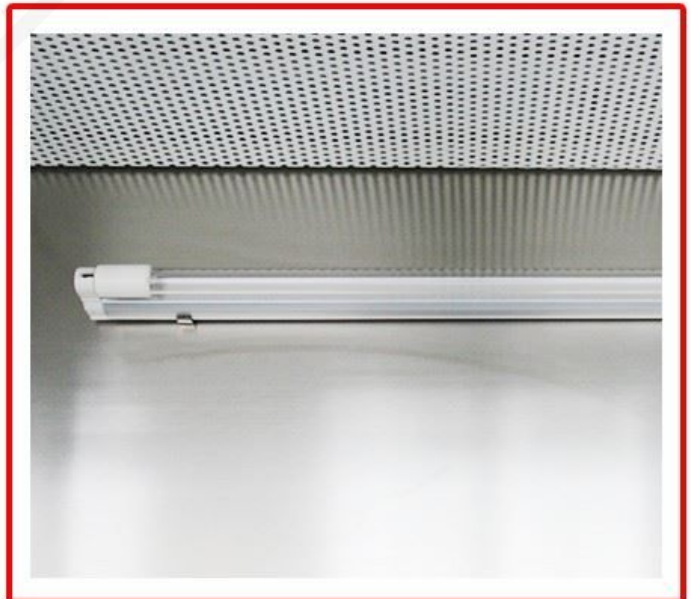


## High efficiency filter

HEPA Filter ensures a clean environment in the work area.

## Fluorescent lamp & UV lamp

Equipped with high-brightness fluorescent lamps, safety interlocking of lighting and sterilization systems.





## Socket (Four options)

The working area is equipped with sockets (four options are available) to facilitate the experiment plug-in needs.

## All steel material

The product structure is firmer and the appearance is more beautiful.



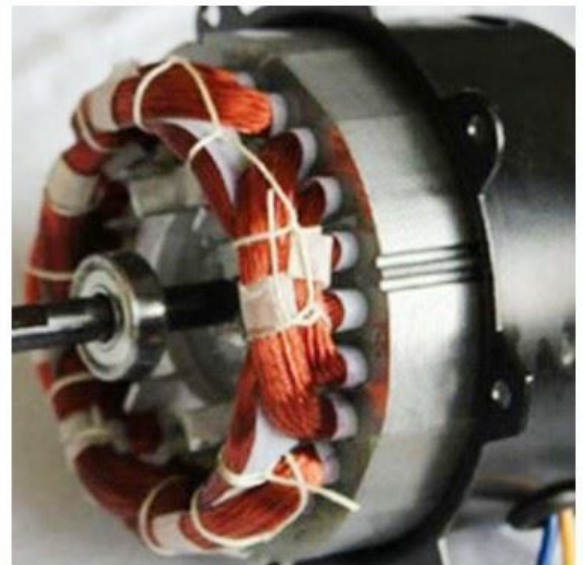


## LCD control panel

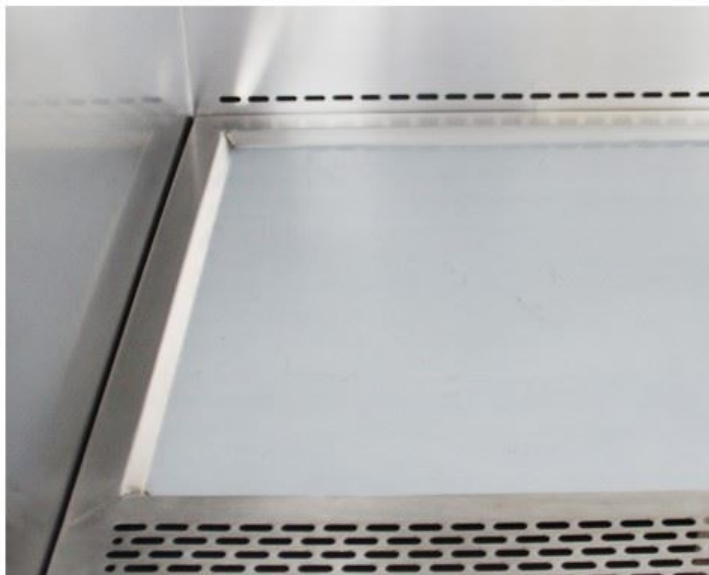
Digital display control panel,  
easy to operate.

## Copper core motor

The motor has strong power, low heat generation, low noise, energy-saving and power-saving.







## Working area

The material of the work area is 304 stainless steel, Resistant to corrosion and easy to clean.

## Universal wheel

The base is equipped with universal wheels to facilitate the movement of the biological safety cabinet.



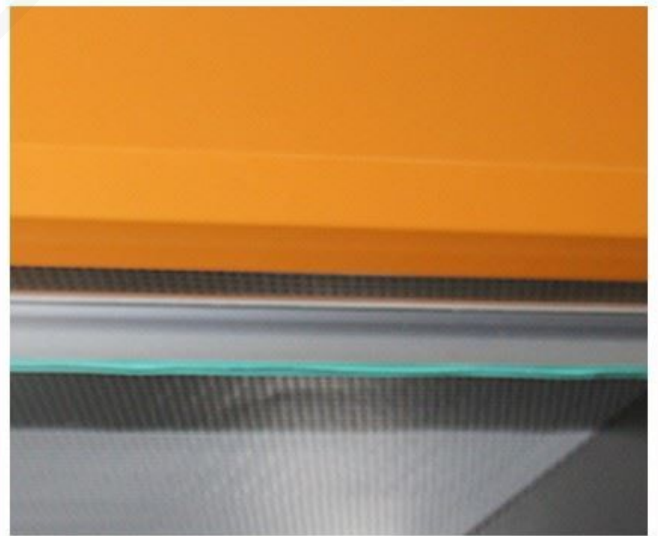


## Differential gauge

High strength plastic PC cover, visual permeability, clear Angle, easy to view.

## Glass sliding door

Arbitrary positioning door system is adopted to make the operation more convenient.

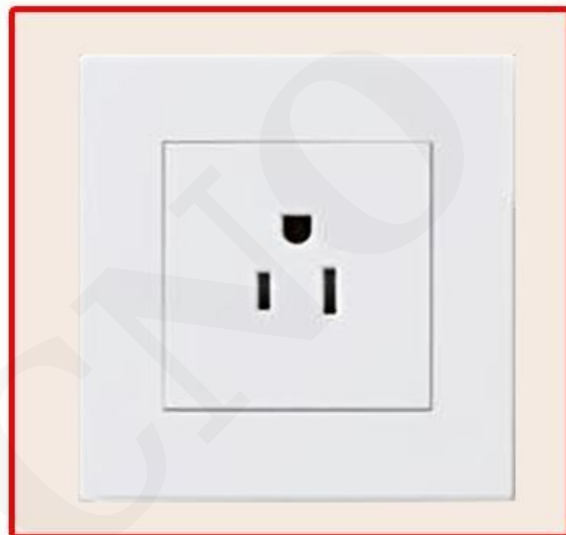


# Socket

Four types of sockets are available



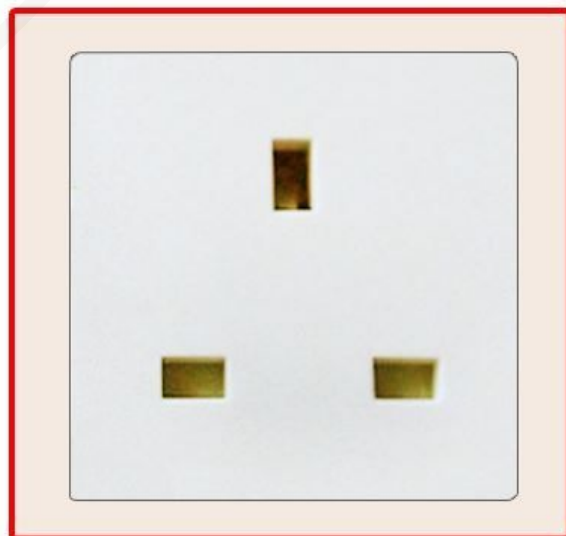
European standard socket



American standard socket



Chinese standard socket



British standard socket



## INFORMACIÓN ADICIONAL

2021 Material

[SUS 304](#)

COTECHNO