

## Información de Producto

### Cabina de bioseguridad HR900 TIPO II A2



**Haier Biomedical**

Imagen de carácter ilustrativo

Fabricante	Modelo	Garantía
Haier Biomedical	HR900-IIA2	1 año

Equipo profesional de purificación parcial de aire, es adecuado para biología celular, microbiología, biomedicina, bioseguridad y otros laboratorios relacionados. Proporciona la protección más básica y equipos de aislamiento para la bioseguridad.

#### **Operaciones y funciones**

- Ventana frontal desplegable
- Entrada de aire en forma de V para evitar que las muestras o los brazos del operador bloquee el flujo de aire. El mango se utiliza para levantar el banco de trabajo y limpiar convenientemente el líquido recogido en el tanque.
- Lámpara UV con aplicación de un solo toque, esta lámpara se puede preconfigurar para automatizar el encendido/apagado de esterilización y recordar la configuración y los hábitos del usuario, se establece presionando un botón, lo que reduce el tiempo de inocuidad del usuario.
- Sincronización de receptáculo impermeable, este receptáculo se puede configurar mediante el uso de una microcomputadora para suministrar potencia en un momento determinado y para satisfacer las demandas de tiempo de experimento del usuario.

## Información de Producto

- Ruedas universales con patas de soporte roscadas incorporadas. El bastidor inferior está diseñado con ruedas universales para mover el gabinete estratégicamente, y las patas de soporte roscadas incorporadas pueden evitar la propagación de bacterias.

### Componentes claves

- Filtro del sistema de aire de penetración ultra baja (ULPA) (U15): El filtro ULPA está hecho de vidrio a prueba de humedad e ignífugo con una eficiencia típica de hasta el 99.9995% cuando se filtren partículas sólidas de 0,12 µm, cumpliendo plenamente con los requisitos de limpieza de USA FED STD 209E Grado 1 (o ISO 14644-1 Grado 3). El filtro se puede escanear punto por punto para garantizar un alto rendimiento, fiabilidad y seguridad.
- Sistema de ventilador sin mantenimiento: Ventilador centrífugo delantero con entrada de aire desde ambos lados del motor, reduciendo el ruido a un nivel muy bajo. Hay equilibrio óptimo entre el suministro de aire y el consumo de energía. Flujo de aire estable para el gabinete de seguridad mediante el control del voltaje preciso del ventilador.
- Alarmas sonoras y visuales en forma de voz o texto que estará presente cuando el nivel de turbulencia del aire exceda el 20%, y la altura de la puerta (alta o baja) o la temperatura del área de trabajo excede los límites.
- La microcomputadora rastreará el tiempo de uso de la lámpara UV y advertirá al usuario que reemplace la lámpara UV cuando su vida útil restante es inferior al 10%.
- La lámpara UV, la ventana frontal, el ventilador y la luz interior están entrelazados para evitar cualquier fuga de rayos UV o microorganismos.
- El ventilador externo se activará primero cuando se encienda el gabinete de seguridad, y el ventilador interno se desactivará primero cuando se apague el gabinete de seguridad. Cuando la entrada de aire es inferior al límite, el ventilador interno se desactivará, y el ventilador externo seguirá funcionando, acompañado de alarmas sonoras y visuales. Si el ventilador interno se desactiva mientras está en uso, el ventilador externo continuará funcionando, acompañado de alarmas sonoras y visuales.
- La pantalla LCD muestra en tiempo real parámetros de funcionamiento como la visualización digital del flujo descendente, la entrada, el volumen de escape, la temperatura del área de trabajo, la vida útil restante del filtro, la lámpara UV más la presión negativa y la presión positiva.
- Se darán alarmas sonoras y visuales en caso de cualquier falla en el sensor de velocidad de flujo de aire, sensor de presión, sensor de temperatura, placa de microcomputadora o válvula de flujo de aire, indicando la posición de la falla en voz o texto.

## Información de Producto

### Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	HR900-IIA2
<b>Voltaje y frecuencia de trabajo (V/Hz)</b>	110V 60Hz
<b>Fuente de poder</b>	1400 W
<b>Potencia del soplador (W)</b>	AC 335W
<b>Circulación del flujo de aire</b>	70% flujo descendente, 30% de escape
<b>Eficiencia del filtro principal</b>	ULPA, U15, 99.9995%@0.12um
<b>Eficiencia del filtro de escape</b>	ULPA, U15, 99.9995%@0.12um
<b>Marca del filtro</b>	AAF
<b>Velocidad de flujo descendente (m/s)</b>	0.33
<b>Velocidad de entrada (m/s)</b>	0.55
<b>Intensidad de lámpara fluorescente (Lux)</b>	≥900
<b>Carga del contenedor (20'/40'/40'H)</b>	12/24/24
<b>Dimensiones internas (W*D*H)</b>	920x620x650
<b>Dimensiones externas (W*D*H)</b>	1080x845x2160
<b>Alarma</b>	Audible y visible
<b>Accesorios opcionales</b>	<p>Puerto de válvula amarillo para gas combustible</p> <p>Puerto de válvula azul para aire comprimido</p> <p>Puerto de válvula gris para vacío</p> <p>Puerto de válvula verde para agua.</p> <p>Banco de trabajo y revestimiento engrosados de 1,5 mm</p> <p>Banco de trabajo y revestimiento de acero inoxidable 316.</p> <p>Kit de esterilización VHP.</p> <p>Campana extractora BSC tipo A2.</p> <p>Kit de carbón activado.</p> <p>Soporte ajustable en altura.</p>