

ZHJH-C SERIES CABINAS DE FLUJO LAMINAR



Descripción

Los bancos limpios ZHJH-C están diseñados para cultivo de tejidos, inspección electrónica, dispositivos médicos, el ensamblaje y la preparación de medicamentos de farmacia bajo las condiciones ISO Clase 5 (anteriormente Clase 100) para evitar las contaminaciones del aire. Los bancos limpios ofrecen un equilibrio perfecto de calidad, rendimiento y rentabilidad.

Los bancos limpios utilizan el sistema de filtro HEPA de 99,98% de eficiencia que proporciona una excelente protección del producto y cumple totalmente con las principales normas internacionales de Clase 100 y US FS209E. Los usos típicos de los bancos limpios son para la composición de fármacos, el cultivo, preparación medios de cultivos de células vegetales y tejidos, inspección y montaje de microelectrónica.

Para garantizar una protección completa de las muestras de productos, los bancos limpios presentan una alta sensibilidad.

Sensor detector de fallas del filtro HEPA dentro de la zona de trabajo que permite el monitoreo permanente de la velocidad del aire, una vez que el sensor detecta una caída de la velocidad del flujo de aire, la alarma incorporada se dispara para avisar de fallo de filtro o saturación.

Durante la operación, el aire de la habitación se extrae a través de un prefiltro en la parte superior del gabinete para atrapar grandes

Partículas, luego el aire fluye a través de un filtro HEPA y se proyecta vertical u horizontalmente sobre el área de trabajo. El flujo de aire laminar de presión positiva proporciona protección al producto dentro del área de trabajo.

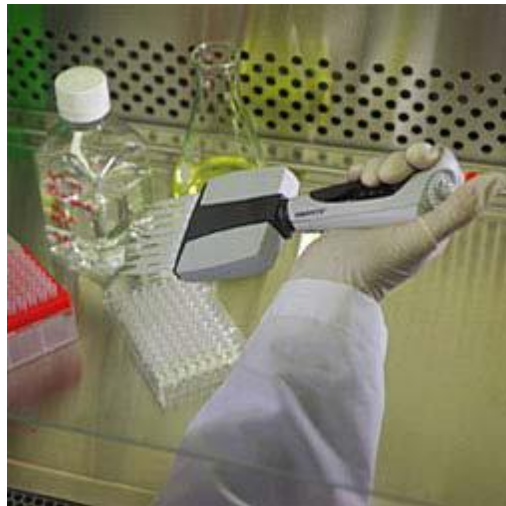
El aire filtrado HEPA evita que los contaminantes entren en el área de trabajo y proporciona un ambiente de trabajo libre de partículas que minimiza la contaminación cruzada. El aire limpio en el área de trabajo cumple o excede las condiciones de la Norma ISO Clase 5 definidas según la Norma ISO 14644-1 y condiciones de Clase 100 según lo definido por la norma federal 209E.

Advertencia: Los bancos limpios no proporcionan protección al usuario, por lo que no deben utilizarse junto material con riesgos, agentes tóxicos o radionúclidos.

Se recomienda limpieza.

Colocar el banco en un área de distancia desde:

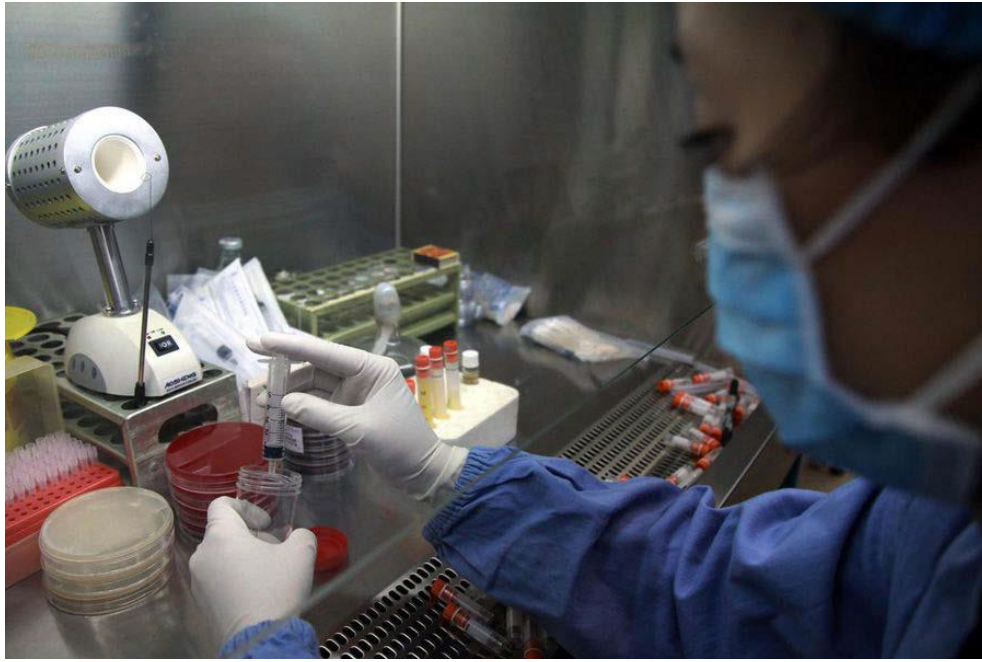
- * Áreas de alto tránsito donde donde podría causar una alteración del aire o ser una molestia
- * Ventiladores de techo, radiadores u otros. Equipos que producen corrientes de aire.
- * Puertas o ventanas que puedan ser abiertas.



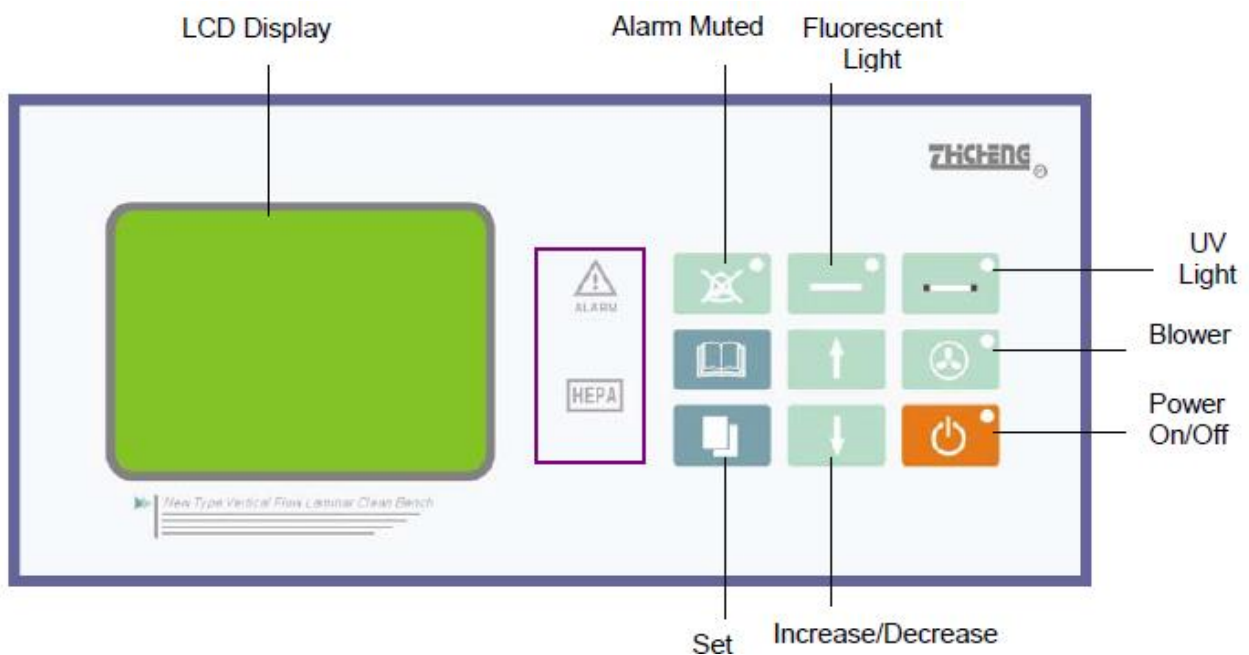
Antes de utilizar el banco limpio, suelte el sensor detector de flujo de aire de sutubo. (Vea la imagen de abajo, recuerde no usar demasiada fuerza, de lo contrario, podría resultar en daños).



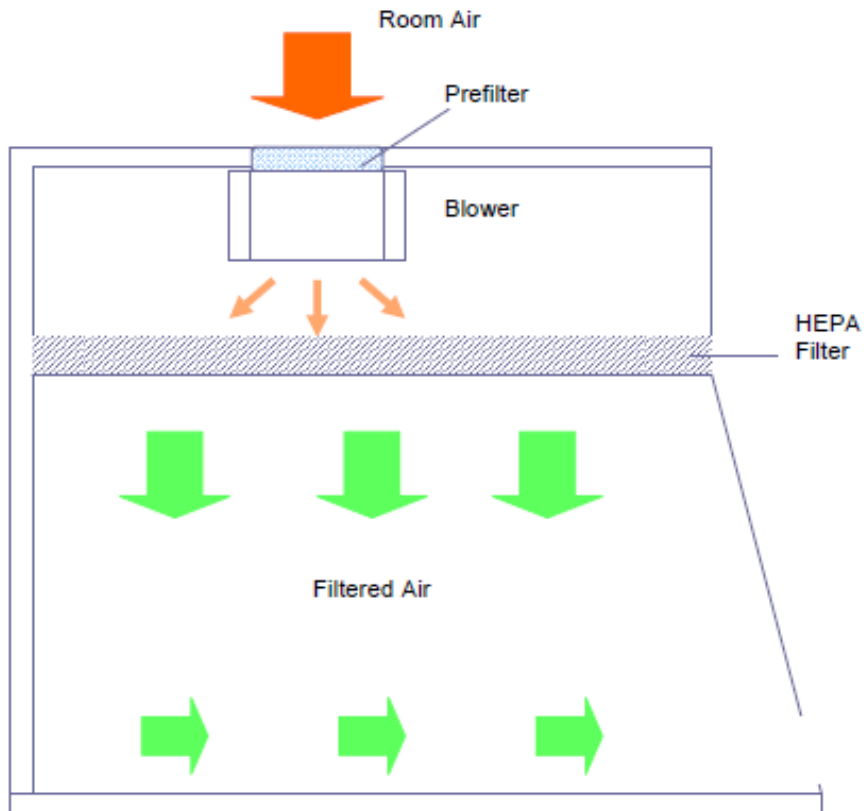
El sensor controla permanentemente la velocidad del flujo de aire, una vez que el sensor detecta una caída de la velocidad del flujo de aire, la alarma incorporada se activa para advertir de una falla o saturación del filtro.



Panel de control de los bancos limpios de la serie ZHJH-C



Cómo funciona el banco de limpieza de flujo de aire vertical



Modelo	ZHJH-C1109-C	ZHJH-C1209-2	ZHJH-C1112-C	ZHJH-C1115-C	ZHJH-C1214-C	ZHJH-C1118-C
Apertura de banda	1	2	1	1	2	1
Capacidad	Solo para un usuario		Para usuarios dobles que operan en el Mismo tiempo			Para usuarios triples operando en el Mismo tiempo
Flujo de aire	Vertical					
Eficiencia filtro HEPA	FS209E Clase 100					
Monitor filtro HEPA	Con monitor de flujo de aire incorporado					
Alarma	Audible y visible					

Apagado Alarma	si					
Nivel de ruido	≤62dB(A)					
Velocidad del aire	0.3-0.6m/s (control variable)					
Presión diferencial del aire	Manómetro diferencial de aire					
Modo de control	Automático o manual					
Programación	Digital					
Pantalla	LCD					
Tipo de ventilador	CENTRIFUGO					
Prefiltro	Desechable					
Base soporte /Stand	Instalado de serie, con patas niveladoras y ruedas.					
Brazo	estándar					
Instalación eléctrica	Instalado como estándar					
Iluminación	Lámpara fluorescente, ≥300Lux, estándar					
Desinfección	Luz UV, estándar					
Temporizador	si					
Alimentación	220~240V 50/60Hz					
Potencia	380 W	380 W	680 W	680 W	680 W	680 W
Dimensión área de trabajo	900x625 x645 WxDxH	900x650 x645 WxDxH	1200x625 x645 WxDxH	1500x625 x645 WxDxH	1400x650 x645 WxDxH	1800x625x645 WxDxH
Peso	153 Kg	162 Kg	215 Kg	250 Kg	225 Kg	310 Kg
Aprobaciones	CE, ISO	CE, ISO	CE, ISO	CE, ISO	CE, ISO	CE, ISO
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año