

DETECTOR DE EFICIENCIA DE FILTRACIÓN BACTERIANA DE MÁSCARA (BFE)



SKU: GB-XF1000 | **Categorías:** [GBPI Instrumentos de prueba](#), [Soluciones de prueba para máscara facial](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

Se utiliza para probar el porcentaje de materiales que contienen partículas suspendidas de bacterias al caudal especificado.



Aplicación

Se utiliza para probar el porcentaje de materiales que contienen partículas suspendidas de bacterias al caudal especificado. El método de muestreo de comparación simultánea de doble vía de gas se utiliza para mejorar la precisión del muestreo, que es adecuado para las pruebas de rendimiento de la eficacia de filtración bacteriana de las máscaras quirúrgicas médicas por parte de los departamentos de inspección metrológica, institutos de investigación científica, fabricantes de máscaras médicas y otros departamentos relevantes.

El probador de eficacia de filtración bacteriana Medical Masks, también llamado máquina de prueba BFE, es determinar la eficiencia de filtración bacteriana (BFE) de materiales de mascarillas médicas empleando una relación del desafío bacteriano aguas arriba a la concentración residual aguas abajo de los materiales de mascarillas médicas probados. El probador proporciona cierto caudal de aerosol bacteriano. El operador puede medir el número de unidades formadoras de colonias que pasan a través del material médico de la máscara facial, que se sujeta entre un impactador de cascada Anderson de seis etapas y una cámara de aerosol, expresado como un porcentaje del número de unidades formadoras de colonias presentes en el aerosol de desafío.

Normas

YY0469-2004、YY/T 0969-2013、ASTMF2100、ASTMF2101、EN14683

Especificaciones

Especificación clave	Rango de especificación	Resolución	Exactitud
A flujo de muestreo de ruta	28.3L/min	0.1L/min	Dentro $\pm 2.5\%$
B Flujo de muestreo de ruta	28.3L/min	0.1L/min	Dentro $\pm 2.5\%$
Flujo de pulverización	(8~10)L/min	0.1L/min	Dentro $\pm 2.5\%$
Flujo de bomba peristáltica	(0.006~3.0)mL/min	0.001ml/min	Dentro $\pm 2.5\%$
Presión frontal de un medidor de flujo de muestreo de ruta	(-20~0)kPa	0.01kPa	Dentro $\pm 2.5\%$
Presión delantera del medidor de flujo de muestreo de ruta B	(-20~0)kPa	0.01kPa	Dentro $\pm 2.5\%$
Presión delantera del medidor de flujo de pulverización	(0~300)kPa	0.1kPa	Dentro $\pm 2.5\%$
Temperatura ambiente	(-40~99) $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	Dentro $\pm 2.5\%$
Presión negativa de la cámara de aerosol	(-90~-120)Pa	0.1Pa	Dentro $\pm 2.0\%$
Presión negativa del gabinete	-50~-200pa		
Capacidad de almacenamiento de datos	>100000 sets		
Mezclador Vortex Tubo de ensayo Especificación y cantidad	$\phi 16 \times 150\text{mm}$ tubo de ensayo, 8pcs		
Propiedades de filtro de aire de partículas de alta eficiencia	Eficiencia del filtro $\geq 99.99\%$ para partículas $> 0.3\mu\text{m}$		
Diámetro medio de la masa del generador de aerosol	Diámetro medio: $(3.0 \pm 0.3)\mu\text{m}$; Desviación Estándar Geométrica ≤ 1.5		
Aparatos de muestreo Andersen de 6 palancas de doble ruta	Nivel 1: $> 7\mu\text{m}$; Nivel 2: $(4.7 \sim 7)\mu\text{m}$; Nivel 3: $(3.3 \sim 4.7)\mu\text{m}$; Nivel 4: $(2.1 \sim 3.3)\mu\text{m}$; Nivel 5: $(1.1 \sim 2.1)\mu\text{m}$; Nivel 6: $(0.6 \sim 1.1)\mu\text{m}$		
Tamaño de la cámara de aerosol	600 \times 85 \times 3mm (Longitud \times Diámetro \times Grosor)		
Número total de partículas de muestra de control de calidad positivo	$(2200 \pm 500)\text{cfu}$		
Velocidad de flujo de cámara negativa	$\geq 5\text{m}^3/\text{min}$		
Tamaño de la puerta de la cámara de presión negativa (W \times D)	1000 \times 730mm		
Tamaño de la máquina principal(W \times D \times H)	1180 \times 650 \times 1300mm		
Tamaño del marco de soporte(W \times D \times H)	1180 \times 650 \times 600mm, Altura dentro de 10 cm es ajustable		
Ruido del probador	$< 65\text{dB(A)}$		
Peso	150kg		
Fuente de alimentación	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz		
El consumo de energía	$< 1500\text{W}$		

Características

1. Sistema de experimento de presión negativa para garantizar la seguridad de los operadores;
2. Gabinete de presión negativa con bomba peristáltica incorporada y Andersen bidireccional de seis etapas A y B;
3. El caudal de la bomba peristáltica se puede configurar;
4. El generador de aerosol microbiano dedicado puede establecer el volumen del flujo de rociado líquido bacteriano, y el efecto de atomización es bueno;
5. Control de microordenador industrial de alta velocidad incorporado;
6. Pantalla táctil a color de alto brillo de grado industrial de 10.4 pulgadas;
7. interfaz USB, soporte de transferencia de datos del disco U;

8. Built-in high-brightness lighting in the cabinet;
9. Interruptor de protección contra fugas incorporado para proteger la seguridad del operador;
10. Aislamiento y retardante de llama entre las capas internas y externas;
11. La puerta de vidrio del interruptor frontal es conveniente para que los experimentadores observen y operen;
12. Soporte desmontable, la altura del soporte es ajustable;
13. Support and move dual-purpose casters.

Nota: GBPI siempre está comprometido con la innovación del producto y el rendimiento mejorado, por lo que las especificaciones técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. GBPI se reserva el derecho de modificar y el poder final de interpretación.

Video

[Ver Video](#)

COTECNO