Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de tamizado Mikro Air-Jet 120/220V 50/60Hz ''S/N''

Código: H-4334A.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El Mikro Air Jet Sieve® MAJSx2 es un analizador de tamaño de partículas altamente preciso y fiable que identifica la distribución del tamaño de partículas de polvo seco en un rango de 20 µm / # 635 (malla) a 4750 µm / # 4 (malla). Este analizador versátil y económico es utilizado por cientos de laboratorios en todo el mundo en una amplia gama de mercados, incluyendo productos químicos, minerales, productos farmacéuticos, alimentos, plásticos y cosméticos. Es más económico que un analizador de difracción láser y más preciso que los dispositivos de tamizado oscilante o vibratorio. Además, el Mikro Air Jet Sieve® es fácil de operar y mantener. El MAJSx incorpora un ordenador de análisis integrado con controles y pantalla táctil. El sistema es fácil de operar e incluye instrucciones paso a paso para garantizar el correcto funcionamiento de las pruebas. El Mikro Air Jet Sieve™ – MAJSx2 calcula automáticamente el tamaño de las partículas y los datos se pueden almacenar, analizar y comparar.

Características principales

- Tamizado aerodinámico, dispersión de la muestra mientras se limpia continuamente el tamiz de prueba.
- Almacenamiento de datos de análisis sencillos en el ordenador de a bordo.
- Volumen de muestra: de 10 a 100 gramos por ciclo de análisis.
- Genera gráficos en formato lineal o según la ley de Rosin-Rammler.
- Capaz de calcular puntos de tamaño de partícula con una precisión de 0,01 a 99,99% utilizando la ley de Rosin-Rammler.
- Ahora se pueden utilizar tamices de prueba estándar ASTM de 8" y 200 mm con adaptador de junta tórica de perfil bajo.

Si bien la mayoría de los clientes utilizan el tamiz de chorro de aire para determinar el tamaño de partícula del polvo seco, que varía desde tan fino como 20 µm / #635 (malla) hasta 4750 µm / #4 (malla), algunos utilizan el analizador de tamaño de partícula para determinar el tamaño de partícula promedio por debajo de un punto de corte especificado; como D90.

El Mikro Air Jet Sieve® MAJSx2 utiliza tamices de prueba y el principio de tamizado neumático para mejorar la precisión y la reproducibilidad del análisis del tamaño de partícula. Este método se ha convertido en el estándar preferido para tareas como el control de calidad de las materias primas, el control de procesos y la verificación de las especificaciones del producto final. Bajo presión negativa, se emite un flujo de aire ascendente desde la varilla giratoria, que dispersa continuamente las partículas sobre la superficie del tamiz. Las partículas más finas que la abertura del tamiz lo atraviesan y se separan de la muestra, mientras que las partículas más gruesas, de mayor tamaño que la abertura, quedan retenidas en el tamiz. El tamaño de partícula en el rango de 20 a 4750 µm se puede determinar rápidamente. El exclusivo método de la varilla giratoria también reduce, y en muchos casos elimina, la necesidad de golpear o cepillar, mejorando así la reproducibilidad del análisis. El sistema en su conjunto está diseñado para un funcionamiento más limpio y requiere menos espacio en la encimera que otros tipos de equipos analíticos.

El modelo H-4334A.3F incluye: la unidad base con tapa de acrílico transparente para el tamiz, boquilla de aire de latón ranurada, controles electrónicos con ordenador integrado y pantalla táctil. El motor de engranajes cónicos de 15 vatios cuenta con rodamientos lubricados de por vida. La carcasa de aluminio fundido incorpora un manómetro diferencial. Una toma de corriente integrada permite una conexión práctica para el sistema de vacío, que se adquiere por separado. El vacío se monitoriza en la salida de la carcasa y dispone de una válvula de control para su ajuste.

El sistema de vacío y los tamices no están incluidos. Hay accesorios y tambores de tamizado por chorro de aire disponibles.

Componentes y Accesorios

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4334A.3F	Mikro Air-Jet Sieve® Modelo MAJSx2

Accesorios compatibles

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4334A.4	Ciclón de alta eficiencia para aparato de tamizado por microchorro de aire

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización