

## APARATO MIKRO AIR JET SIEVING MAJSX -H-4334A.3F



**SKU:** H-4334A.3F | **Categorías:** [Agregados](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Tamices de chorro de aire](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Mikro Air Jet Sieve® MAJSx es un analizador de tamaño de partícula altamente preciso y confiable que identifica la distribución del tamaño de partícula del polvo seco que varía de 20  $\mu\text{m}$  / # 635 (malla) a 4,750  $\mu\text{m}$  / # 4 (malla). El analizador versátil y económico es utilizado por cientos de laboratorios en todo el mundo en mercados de amplio espectro que incluyen 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 cribado oscilantes o oscilantes. Además, el Mikro Air Jet Sieve® es fácil de operar y mantener. El MAJSx presenta una computadora de análisis integrada con controles y pantalla táctil. El sistema es fácil de usar e incluye instrucciones paso a paso para garantizar el rendimiento de la prueba. El Mikro Air Jet Sieve™ - Modelo X calcula automáticamente el tamaño de partícula y los datos se pueden almacenar, analizar y comparar.

### Características clave

- Tamizado aerodinámico, dispersión de la muestra mientras se limpia continuamente el tamiz de prueba.
- Análisis simple de datos guardados en la computadora de a bordo.
- Volumen de muestra 10 a 100 gramos / análisis de ciclo.
- Gráficos de salida en formato lineal o Rosin-Rammler Law.
- Capaz de calcular puntos de tamaño de partícula en 0.01 a 99.99% usando la Ley Rosin-Rammler.
- Ahora puede usar tamices de prueba ASTM estándar de 8" y 200 mm con un adaptador de junta tórica de bajo perfil.

Aunque la mayoría de los clientes utilizan el tamiz de chorro de aire para determinar el tamaño de partícula del polvo seco desde tan fino como 20  $\mu\text{m}$  / # 635 (malla) hasta 4,750  $\mu\text{m}$  / # 4 (malla), algunos utilizan el analizador de tamaño de partícula para determinar el promedio tamaño de partícula por debajo de un punto de corte específico; como D90 <50  $\mu\text{m}$ . Otros usan el tamiz de chorro de aire para confirmar que el tamaño de una tapa de polvo no supera las especificaciones del producto. El Mikro Air Jet Sieve® MAJSx se puede usar incluso como un pequeño clasificador a escala de laboratorio para cortar la porción fina de una muestra o como un sistema de despolvado para eliminar el polvo fino indeseable de lotes pequeños.

El Mikro Air Jet Sieve® MAJSx utiliza tamices de tamiz 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 tales como el aseguramiento de la calidad de las materias primas entrantes, el control del proceso y la verificación de las especificaciones finales del producto. Mientras está bajo presión negativa, se emite un flujo de aire ascendente positivo desde la varilla de hendidura giratoria que dispersa continuamente las partículas a través de la superficie de una criba de tamiz de prueba. Aquellas partículas que son más finas que la abertura de la malla del tamiz de prueba pasan a través y son arrastradas fuera de la muestra, dejando las partículas gruesas más grandes que la abertura del tamiz retenida en la pantalla del tamiz de prueba. El tamaño de partícula dentro del rango de 20 a 4,750  $\mu\text{m}$  se puede determinar rápidamente. El exclusivo método de la varilla giratoria también reduce, y en muchos casos, elimina la necesidad de roscado o cepillado, mejorando así la reproducibilidad del análisis. El sistema en general está diseñado para un funcionamiento más limpio y requiere menos espacio en el mostrador que otros tipos de equipos analíticos.

El H-4334A.3F incluye: la unidad base con una cubierta de tamiz de acrílico transparente, boquilla de aire de latón ranurado, controles electrónicos con computadora integrada y pantalla táctil. El motor de engranaje cónico de 15 vatios tiene cojinetes lubricados de por vida. La carcasa de aluminio fundido presenta un manómetro diferencial de presión incorporado. Una toma de corriente integral proporciona una conexión conveniente para el sistema de vacío, que se compra por separado. El vacío se monitorea en la salida de la caja y tiene una válvula de control para el ajuste.

- [Accesorios](#)





H-4334A.4

Ciclón de alta eficiencia para Aparato Mikro  
Air Jet Sieving

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO