



TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE AS 200 JET

La tamizadora a chorro de aire AS 200 jet es especialmente adecuada para analizar materiales ligeros de granulometría pequeña que tienden a aglomerarse. Pueden utilizarse tamices con aberturas de malla a partir de 10 µm. Debido a la ausencia de ayudas mecánicas para el tamizado, el tamizado por chorro de aire es especialmente cuidadoso con el material. El tiempo medio de tamizado es de tan solo 2 a 3 minutos.

La AS 200 jet está diseñada específicamente para tamices con un diámetro de 203 mm (8") (o 200 mm con adaptador). El chorro de aire se genera por una aspiradora industrial y puede ajustarse mediante la regulación manual de vacío. Opcionalmente el aparato también puede equiparse con una regulación automática de vacío. La función de Open Mesh, un procedimiento que reduce significativamente el número de partículas del tamaño de la malla, garantiza una separación óptima, una excelente reproducibilidad del proceso de tamizado y una mayor vida útil de los tamices. El tiempo de tamizado y la velocidad de la tobera se ajustan fácil y cómodamente con un solo botón; los ajustes pueden leerse cómodamente en una pantalla gráfica. La función Quick Start permite iniciar inmediatamente el proceso de tamizado en condiciones estándar sin necesidad de programación detallada.

EXACTITUD Y EFICIENCIA

- | Tecnología Air Jet para la dispersión y desaglomeración de polvos finos
- | Rango de medición de 10 µm a 40 mm
- | Proceso rápido y eficiente
- | Función de Open Mesh para reducir el número de partículas atrapadas
- | Ajuste digital de parámetros (tiempo, vacío, velocidad)
- | Opción de Quick Start
- | Gran flexibilidad gracias a la velocidad variable de la tobera
- | Regulación automática del vacío y ciclón (opcionalmente disponibles)
- | Posibilidad de almacenar 9 rutinas SOP
- | Apto para los tamices estándar de Retsch



TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE AS 200 JET

ACCESORIOS & OPCIONES

Las tamizadoras RETSCH pueden equiparse con diversos accesorios para satisfacer los más diversos requisitos de aplicación.



Cyclone with holder and collecting receptable

To extend the service life of the filters in the vacuum cleaner and for recovery of the sample fraction passing the sieve, we recommend the use of the optional cyclone. The separation degree and limiting particle size respectively depend on the sample characteristics.



Tamices de ensayo de 10 µm o más

Los tamices de ensayo RETSCH constan de un sólido bastidor de acero inoxidable de gran estabilidad para obtener resultados de tamizado fiables. El tejido de cada tamiz de ensayo se une con precisión al bastidor y se tensa teniendo en cuenta los requisitos específicos de la malla.



Divisores de muestras

Sólo se pueden obtener resultados fiables si la muestra representa el material original. Los divisores de muestras producen fracciones representativas, asegurando así la reproducibilidad del análisis.



Baños ultrasónicos y secadoras

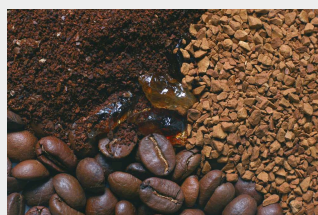
Adecuado para la limpieza de los tamices analíticos y para el secado rápido y suave de muestras y tamices.

TAMICES DE ENSAYO Y ACCESORIOS RETSCH: DISEÑADOS PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR

TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE AS 200 JET

MUESTRAS TÍPICAS

La tamizadora a chorro de aire AS 200 jet de RETSCH es ideal para la separación, el fraccionamiento y la determinación granulométrica de materiales farmacéuticos, cerámicas, productos químicos, cosméticos, alimentos, minerales, pigmentos, plásticos, recubrimientos en polvo, caucho, partículas de tóner y detergentes en polvo.



café



especias



cemento

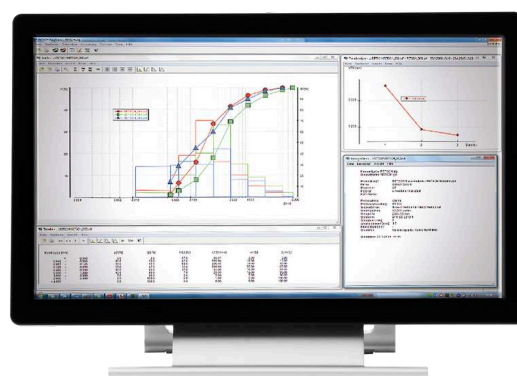


minerales

Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

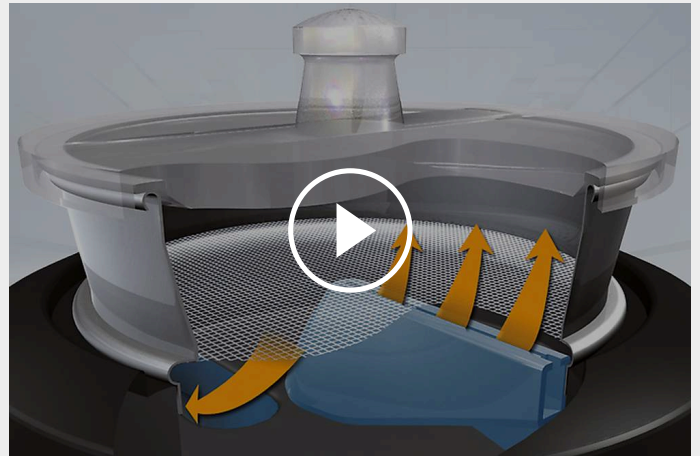
SOFTWARE DE EVALUACIÓN GRANULOMÉTRICO EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve[®], el software para la evaluación y el análisis granulométrico de RETSCH, aventaja en muchos aspectos a la evaluación granulométrica manual. Con este software el usuario puede realizar de forma rápida y fácil todos los procesos de medición y pesaje, y documentarlos de forma automática – desde el registro del peso de los tamices hasta la evaluación de los datos. La nueva versión EasySieve CFR es compatible con FDA 21 CFR Part 11.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La AS 200 jet está dotada de una tobera ranurada que realiza un movimiento de rotación. Sobre dicha tobera va colocado el tamiz con su tapa. La corriente de aire, generada por una aspiradora industrial, pasa por la tobera levantando las partículas en torbellino. Aquellas partículas de tamaño inferior a la abertura de malla del tamiz son transportadas por la corriente de aire circulante, bien sea hacia el ciclón o de nuevo a la aspiradora. La corriente de aire garantiza la desaglomeración de las partículas y la limpieza permanente del tejido del tamiz.



[Haga clic para mirar el video](#)

TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE AS 200 JET

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	separación, fraccionamiento, determinación de tamaño de grano
Campos de aplicación	alimentos, geología / metalurgia, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	polvos
Rango de medida *	10 µm - ~ 4 mm
Movimiento del producto a tamizar	dispersión por torbellino de aire
Máxima capacidad de dosificación / alimentación	0.3 - 100 g
Máximo número de fracciones	1 (con ciclón: 2)
Velocidad	digital, 5 - 55 min ⁻¹ (tobera)
Indicación de tiempos	digital, 00:10 - 99:59 min
Operación por intervalos	-
Indicación del vacío	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Rutinas SOP	9 / función "Quick Start"
Adecuada para tamizado en seco	Sí
Adecuada para tamizado en húmedo	-
Interfaz serie	Sí
Certificado / se puede calibrar	Sí
Diámetros de tamices apropiados	203 mm (200 mm con adaptador)
Altura máxima de la torre de tamices	1 tamiz (25 mm (1«) / 50 mm (2«))
Accesorios	ciclón / regulación automática del vacío
Conexión eléctrica	100-240 V, 50/60 Hz
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	460 x 288 x 305 (sin tapa)
Peso neto	~ 16 kg
Normas	CE

*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

www.retsch.com/as200jet

DATOS PARA PEDIDOS

TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE AS 200 JET

Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet
(please order test sieve and vacuum cleaner separately)

30.027.0001  AS 200 100–240 V, 50/60 Hz con certificado de control según EN 10204 2.2 jet

VACUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004  Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001

32.524.0010  Filtro de bolsa principal para aspiradora industrial GM 80, 1 unid.

32.524.0011  Unidad filtro de bolsa HEPA para aspiradora industrial GM 80, con 1 filtro de bolsa HEPA

32.524.0012  Filtro de bolsa HEPA para aspiradora industrial GM 80, 1 unid.

32.100.0004 Automatic vacuum regulation AS 200 jet

CICLÓN AS 200 JET

32.935.0008  Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle)
(industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001

ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070  Adaptador y tapa para tamices analíticos Ø 200 mm x 50 mm y Ø 200 mm x 25 mm

03.107.0487  Tapa de repuesto para tamices analíticos Ø 203 mm (8") x 1"

03.107.0448  Tapa de repuesto para tamices analíticos Ø 203 mm (8") x 2"

22.523.0001



Frascos, 250 ml, 10 unid.

22.523.0002



Frascos de recogida, 500 ml, 10 unid.

TAMICES DE ENSAYO CON LÁMINA ELECTROFORMADA

60.142.000010

Tamiz con lámina de tamizado electroformada (ISO 3310-3), Ø 203 mm, 25 mm de altura, 10 µm

60.142.000016

Tamiz con lámina de tamizado electroformada (ISO 3310-3), Ø 203 mm, 25 mm de altura, 16 µm

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

Documentación IQ/OQ para AS 200 jet

RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany
incl. test report acc. to EN 10204 2.2