



TAMIZADORA ANALÍTICA AS 200 TAP

La AS 200 tap de RETSCH es adecuada para el tamizado en seco con tamices analíticos de 200 mm o 8" de diámetro. La combinación de movimientos de tamizado horizontales circulares con impulsos de golpeteo verticales reproduce el principio del tamizado manual. La acción mecánica uniforme garantiza resultados de medición fiables y reproducibles.

El tipo de movimiento particular de tamizado de la AS 200 tap se especifica en diversas normas para el análisis granulométrico de materiales como carbón activado, diamantes, especias, metales en polvo, abrasivos o cemento. La AS 200 tap es muy fácil y segura de manejar. La columna de tamices se fija en unos sencillos pasos, con el dispositivo de fijación integrado en el aparato. Dependiendo de la altura de tamizado utilizada, se pueden tamizar hasta 7 ó 13 fracciones. El tiempo de tamizado puede ajustarse entre 1 y 99 minutos mediante un display digital. El número de rotaciones e impulsos de golpeteo es fijo. La función de golpeteo puede desactivarse en caso necesario. Un interruptor de seguridad y una protección antiatrapamiento garantizan la máxima seguridad en el trabajo. La AS 200 tap dispone de una interfaz integrada para el control a través del software EasySieve®.

EXACTITUD Y EFICIENCIA

- | Movimiento de tamizado horizontal circular con impulsos de golpeteo verticales conforme a los estándares para el tamizado por golpeteo
- | Rango de medición de 20 µm a 25 mm
- | Para tamices con Ø de 200 mm / 203 mm (8")
- | Columna de tamices con una altura de hasta 350 mm
- | Ajuste digital del tiempo
- | Interfaz integrada
- | Apto para el tamizado en seco

TAMIZADORA ANALÍTICA AS 200 TAP

ACCESORIOS & OPCIONES

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



| Accesorios para tamices analíticos

Bandejas colectoras, bandejas intermedias, anillos intermedios y tapas para tamices.

| Ayudas para el tamizado

Aros de cadena para tamices, cepillos, cubos, bolas (por ejemplo, para reducir aglomeraciones al tamizar las partículas <100 µm y mantener la malla libre).

| Documentación IQ/OQ

Proporcionamos documentación IQ/OQ para las tamizadoras "control" para apoyar la certificación IQ/OQ de nuestros clientes.

| 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

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.



TAMIZADORA ANALÍTICA AS 200 TAP

MUESTRAS TÍPICAS

La tamizadora analítica AS 200 tap de RETSCH es ideal para la separación, el fraccionamiento y la determinación granulométrica de abrasivos, carbón vegetal, cemento, carbón, diamantes y especias.



Arena



diamantes



carbón



especias

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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En la AS 200 tap la acción mecánica está aplicada a los tamices en dos dimensiones. Además del movimiento horizontal circular con 280 vibraciones, el movimiento vertical con 150 golpeteos al minuto ayuda a los partículas de pasar por las aperturas del tamiz. Esta combinación de movimientos de tamizado simula al tamizado a mano. El número de vibraciones y golpeteos es independiente de la frecuencia de la red lo que resulta en resultados comparables en todo el mundo.

TAMIZADORA ANALÍTICA AS 200 TAP

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	separación, fraccionamiento, determinación de tamaño de grano
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	polvos, materiales a granel
Rango de medida *	20 µm - 25 mm
Movimiento del producto a tamizar	movimiento circular horizontal con golpes
Máxima capacidad de dosificación / alimentación	3 kg
Máximo número de fracciones	7 / 13
Masa máxima del bloque de tamices	6 kg
Velocidad	280 min ⁻¹
Número de golpes	150 min ⁻¹
Indicación de tiempos	digital, 1 - 99 min
Adecuada para tamizado en seco	Sí
Adecuada para tamizado en húmedo	-
Interfaz serie	Sí
Certificado / se puede calibrar	-
Diámetros de tamices apropiados	200 mm / 203 mm (8")
Altura máxima de la torre de tamices	380 mm
Tipo de protección	IP 40
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	monofásica
Consumo de potencia	315 VA
A x H x F	700 x 640 x 450 mm / with sound enclosure cabinet: 700 x 670 x 520 mm
Peso neto	~ 68 kg / con armario insonorizado: ~ 92 kg

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

www.retsch.com/as200tap

DATOS PARA PEDIDOS

TAMIZADORA AS 200 TAP

Agitador de tamices con grifo AS 200 con grifo para tamices de prueba de 200 mm / 203 mm (8") de diámetro, incluye tapa de tamiz y software de evaluación EasySieve-SR (pida los tamices de prueba y la bandeja colectora por separado)

30.025.1001		AS 200 tap	230 V, 50 Hz	incl. armario de protección contra el ruido (conforme con las normas de la CE)
-------------	---	------------	--------------	--

30.025.0001		AS 200 tap	230 V, 50 Hz	
-------------	---	------------	--------------	--

Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.

JUEGOS DE TAMICES ESTÁNDARES AS 200 TAP

60.131.000998		Juego de 6 tamices estándares (ISO 3310-1) de Ø 200 mm y 50 mm de altura (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm) con bandeja colectora
---------------	--	--

60.150.000998		Pila de tamices compuesta por 6 tamices de ensayo (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") de altura (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh) y bandeja colectora
---------------	---	--

OTROS ACCESORIOS AS 200 TAP

22.783.0001		Kit de ensayo de dureza Ball-pan según ASTM D3802-79
-------------	---	--

99.200.0021	Documentación IQ/OQ para tamizadora AS 200 tap		
-------------	--	--	--

PARA TAMICES DE ENSAYO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 50 MM DE ALTURA

69.720.0050		Bandeja colectora	acero inoxidable	200 mm Ø	altura 50 mm
-------------	---	-------------------	------------------	----------	--------------

PARA TAMICES DE ENSAYO DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 25 MM DE ALTURA

69.720.0025		Bandeja colectora, acero inoxidable, 200 mm Ø, altura 25 mm		
-------------	---	---	--	--

PARA TAMICES DE ENSAYO DE 203 MM DE DIÁMETRO / 8" DE DIÁMETRO, ALTURA 2"

69.720.3050



Bandeja colectora, acero inoxidable, 8" Ø, altura 2"

PARA TAMICES DE ENSAYO DE 203 MM DE DIÁMETRO / 8" DE DIÁMETRO, ALTURA 1"

69.720.3025



Bandeja colectora, acero inoxidable, 8" Ø, altura 1"