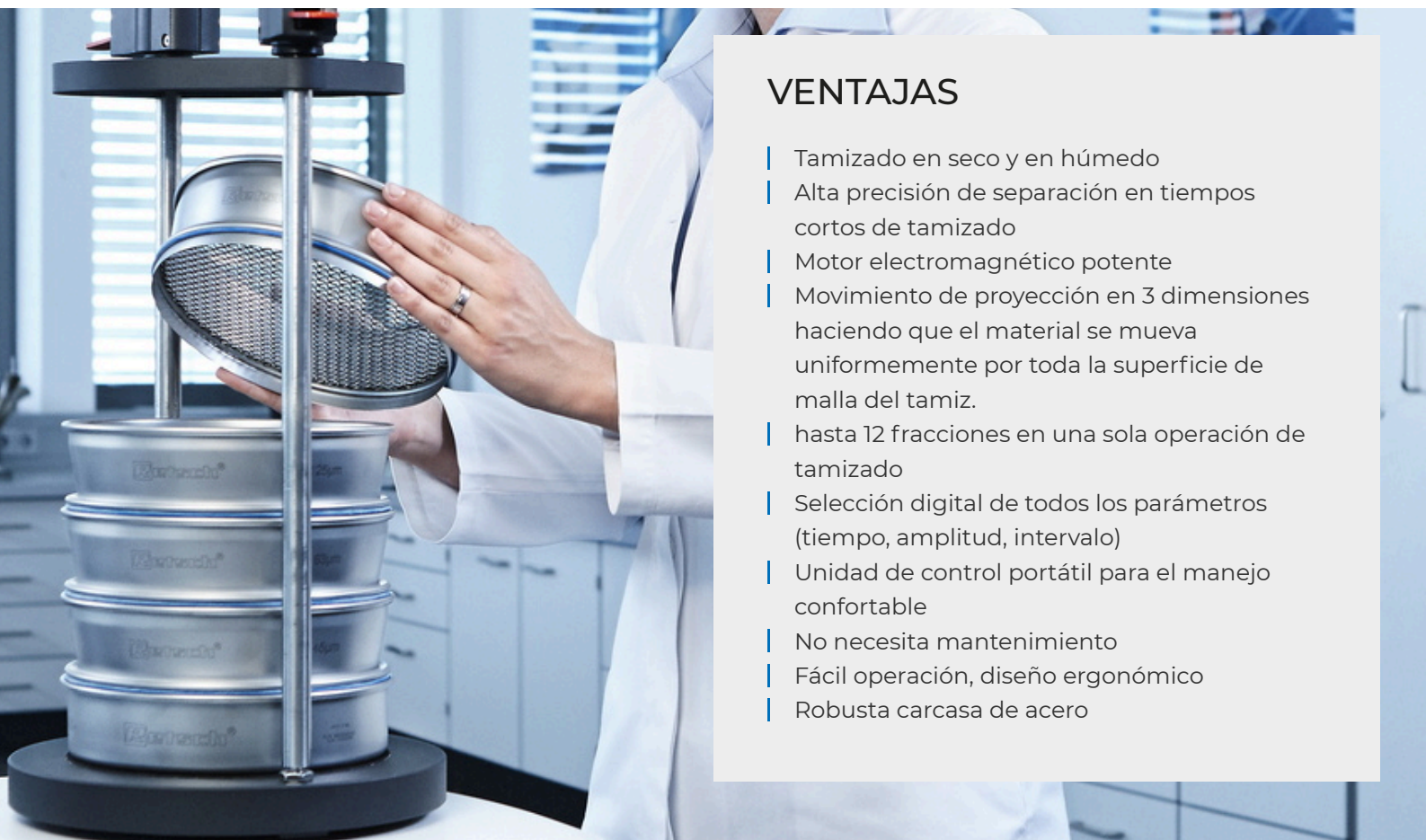




TAMIZADORA AS 450 BASIC

La AS 450 basic cubre un rango de medición de 25 µm a 125 mm y tamiza hasta 15 kg de material. El tiempo y la amplitud se ajustan digitalmente de forma progresiva, lo que garantiza la reproducibilidad del análisis por tamizado.

La AS 450 basic es adecuada para el tamizado en seco y en húmedo. Es la solución económica para los usuarios que desean tamizar de forma fiable grandes cantidades de material.



VENTAJAS

- | Tamizado en seco y en húmedo
- | Alta precisión de separación en tiempos cortos de tamizado
- | Motor electromagnético potente
- | Movimiento de proyección en 3 dimensiones haciendo que el material se mueva uniformemente por toda la superficie de malla del tamiz.
- | hasta 12 fracciones en una sola operación de tamizado
- | Selección digital de todos los parámetros (tiempo, amplitud, intervalo)
- | Unidad de control portátil para el manejo confortable
- | No necesita mantenimiento
- | Fácil operación, diseño ergonómico
- | Robusta carcasa de acero

TAMIZADO EN HÚMEDO CON TAMIZADORAS VIBRATORIAS

Para muchas aplicaciones el tamizado en húmedo es la mejor solución, por ejemplo, cuando el material a analizar es una suspensión o cuando la muestra es muy fina ($< 45 \mu\text{m}$) y tiende a aglomerarse. Todas las tamizadoras vibratorias de RETSCH pueden utilizarse para el tamizado en húmedo con accesorios especiales como tapas de fijación con boquilla atomizadora y bandejas colectoras con salida. Colocando los anillos de desgasefacción de RETSCH entre los tamices, los cojines de aire pueden expandirse sin dejar escapar líquido o material de muestra.



TAMIZADORA ANALÍTICA AS 200 CONTROL

ACCESORIOS & OPCIONES

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



| Dispositivos de fijación

Con los dispositivos de fijación de RETSCH los tamices se fijan de forma segura, rápida y cómoda en la tamizadora. Los modelos "comfort" son especialmente fáciles de usar.

| Accesorios para tamices analíticos

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

| Accesorios para el tamizado en húmedo

Tapa de fijación con boquilla, bandejas colectoras con salida, anillos de desgasificación.

| 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.

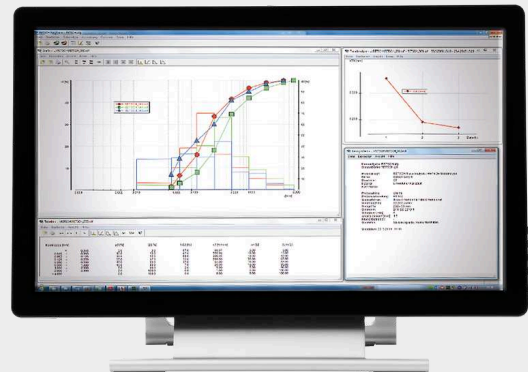
| Baños ultrasónicos y secadoras

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

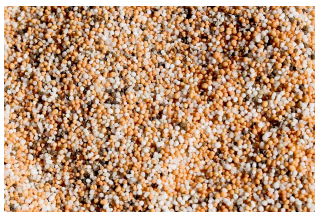
SOFTWARE DE EVALUACIÓN GRANULOMÉTRICO EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

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.

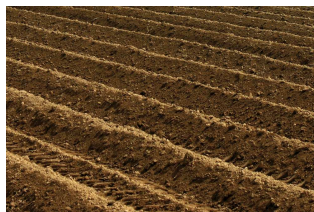


TAMIZADORA AS 450 BASIC **MUESTRAS TÍPICAS**

Las tamizadoras vibratorias de RETSCH son ideales para la separación, el fraccionamiento y la determinación granulométrica de clínker de cemento, productos químicos, carbón, coque, materiales de construcción, rellenos, minerales, menas, plásticos, arena y suelos.



Fertilizantes



suelos



cereales

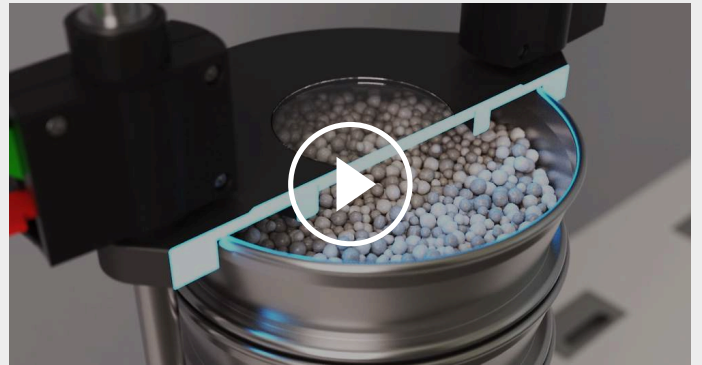


*materiales de
construcción*

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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La AS 450 basic funciona con un accionamiento electromagnético. Este accionamiento produce un movimiento de lanzamiento en 3D que reparte el producto a tamizar por igual por toda la superficie de tamizado. Las ventajas: alta capacidad de carga, funcionamiento extremadamente suave y cortos tiempos de tamizado con una alta eficacia de separación.



[Haga clic para mirar el video](#)

TAMIZADORA AS 450 BASIC

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	separación, fraccionamiento, determinación de tamaño de grano
Campos de aplicación	geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	polvos, materiales a granel
Rango de medida *	25 µm - 125 mm
Movimiento del producto a tamizar	proyección por impulso de rotación - movimiento tridimensional
Máxima capacidad de dosificación / alimentación	15 kg
Máximo número de fracciones	12 / 8*
Masa máxima del bloque de tamices	50 kg
Amplitud	digital, 1 - 100% in 10 steps (0 - 2 mm)
Indicación de tiempos	digital, 0 - 99 min
Operación por intervalos	Sí
Rutinas SOP	1
Adecuada para tamizado en seco	Sí
Adecuada para tamizado en húmedo	Sí
Interfaz serie	-
Diámetros de tamices apropiados	400 mm / 450 mm
Altura máxima de la torre de tamices	830 mm
Dispositivos de fijación	estándar (dos modelos, uno para tamizado en seco y otro para tamizado en húmedo)
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	680 x 280 x 680 mm
Peso neto	~ 112 kg
Normas	CE

*dependiendo de la altura del tamiz y de la unidad de sujeción

www.retsch.com/as450basic

DATOS PARA PEDIDOS

TAMIZADORAS VIBRATORIAS AS 450

Tamizadoras vibratorias AS 450 para tamices de ensayo de hasta 450 mm / 18» Ø
(por favor, pida el dispositivo de sujeción, los tamices de ensayo y la bandeja colectora por separado)

30.029.0001



AS 450 230 V, 50 Hz
basic

Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.

DISPOSITIVO DE FIJACIÓN AS 450

AS 450 BASIC

32.662.0020



Dispositivo de fijación "standard", para tamices de Ø 400/450 mm

32.662.0033

Dispositivo universal para tamizado en húmedo "standard", para tamices de Ø 400/450 mm

JUEGOS DE TAMICES AS 450

60.166.000998

Pila de tamices compuesta por 10 tamices de ensayo (ISO 3310-1), 400 mm de diámetro, 65 mm de altura (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31,5 mm) y bandeja colectora

60.168.000999

Pila de tamices compuesta por 7 tamices de ensayo (ISO 3310-1), 450 mm de diámetro, 100 mm de altura (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) y bandeja colectora

60.167.000998

Pila de tamices compuesta por 10 tamices de ensayo (ASTM E11), 400 mm de Ø, 65 mm de altura, (malla 230, malla 120-GLZ, malla 60, malla 35, malla 18, malla 10, malla 5, 5/16», 5/8», 1.1/4") y bandeja colectora

60.169.000999

Juego de 7 tamices analíticos estándares (ASTM E11) de Ø 450 mm y 100 mm de altura
(230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) con bandeja colectora

ACCESORIOS PARA TAMICES DE ENSAYO (BANDEJAS, ANILLOS, TAPAS)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400  Bandeja colectora, acero inoxidable, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.220.000400  bandeja intermedia, acero inoxidable, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.935.000400  anillo intermedio, acero inoxidable, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.107.000400  Tapa para tamices, acero inoxidable, 400 mm Ø

05.114.0048  Junta tórica para tamices analíticos, 400 mm Ø

PARA TAMICES DE ENSAYO DE 450 MM Ø

60.010.000450  Bandeja colectora, acero inoxidable, 450 mm Ø, altura 50 mm

60.220.000450  bandeja intermedia, acero inoxidable, 450 mm Ø, altura 100 mm

60.935.000450  anillo intermedio, acero inoxidable, 450 mm Ø, altura 100 mm

69.545.0050  Tapa para tamices, acero inoxidable, 450 mm Ø

05.114.0012  Junta tórica para tamices analíticos, 450 mm Ø

TAMICES DE ENSAYO Ø 450 MM - 100 MM DE ALTURA - ISO 3310/1 - ACERO INOXIDABLE / MALLA METÁLICA

	# mm	# mesh no.	Ø	altura	estándar
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001000	1,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1,12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1,18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1,25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001800	1,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2,24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2,36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3,15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3,35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3,55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4,75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6,30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7,10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.011200	11,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.012500	12,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.014000	14,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.026500	26,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1