



TAMIZADORA ANALÍTICA AS 400 CONTROL

La AS 400 control de RETSCH se utiliza para el tamizado en seco con tamices analíticos con un diámetro de hasta 400 mm. El movimiento de tamizado uniforme y horizontal circular garantiza una separación precisa del material a tamizar. La AS 400 control puede utilizarse para separar materiales de grano fino y grueso, como los que se encuentran en las industrias molinera, cervecera, química, de materiales de construcción, suelos, madera y plásticos. Este movimiento de tamizado particular es especialmente ventajoso para separar productos alargados y fibrosos, así como productos en forma de plaquitas o agujas, debido a la orientación horizontal de sus partículas. Para el ensayo de plásticos (materiales de moldeo granulados), la norma DIN 53 477 estipula exactamente este movimiento de tamizado circular.

La AS 400 control puede utilizarse como instrumento de ensayo para el control de calidad según la norma DIN EN ISO 9001. Gracias al accionamiento controlado, independiente de la frecuencia de red, la AS 400 control ofrece resultados reproducibles en todo el mundo. La velocidad y el tiempo de tamizado se ajustan, visualizan y controlan digitalmente. La AS 400 se suministra con un certificado de ensayo y puede calibrarse. Permite el funcionamiento en modo de intervalo con sentido de giro alternante, y se pueden almacenar directamente en el aparato hasta 9 programas de tamizado. Todos los parámetros de tamizado pueden controlarse mediante el software EasySieve® a través de una interfaz integrada.



EXACTITUD Y EFICIENCIA

- | Movimiento de tamizado circular según DIN 53 477
- | Para tamices de hasta (Ø) 400 mm
- | Rango de medición de 45 µm a 63 mm
- | Fácil manejo, diseño ergonómico
- | Selección digital libre de los parámetros del proceso (tiempo, velocidad, intervalo)
- | Posibilidad de almacenar 9 rutinas SOP
- | Verificación del rendimiento según la norma DIN EN ISO 9001

TAMIZADORA ANALÍTICA AS 400 CONTROL

ACCESORIOS & OPCIONES

Las tamizadoras de la serie "control" pueden estar equipadas con una variedad de accesorios para satisfacer una multitud de 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.

| Ayudas para el tamizado

Aros de cadena para tamices, cepillos, cubos, bolas (por ejemplo, para reducir aglomeraciones al tamizar las partículas <math><100\ \mu\text{m}</math> 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

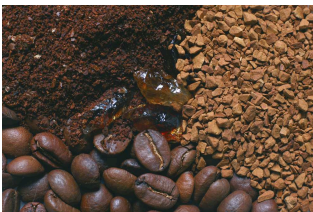
EasySieve[®], el software para la evaluación y el análisis granulométrico de RETSCH, aventaja en muchos aspectos a la evaluación granulométrica manual. Con este software el usuario puede realizar de forma rápida y fácil todos los procesos de medición y pesaje, y documentarlos de forma automática – desde 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 400 CONTROL

MUESTRAS TÍPICAS

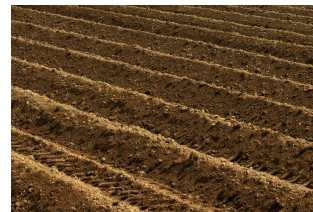
La tamizadora analítica AS 400 control de Retsch es ideal para la separación, el fraccionamiento y la determinación granulométrica de materiales de construcción, maíz molido, plásticos, arena y astillas.



café



Astillas de madera



suelos



cereales

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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La base realiza movimientos circulares con un radio de 15 mm (según DIN 53477). La velocidad, de 50 a 300 rpm, se controla electrónicamente. Es continuamente ajustable para cumplir con los requerimientos del material a tamizar. El valor actual de rpm se indica en la pantalla digital. La base es accionada por un robusto motor, libre de mantenimiento, con una potencia de 125 vatios, que se transmite a través de una excéntrica.



TAMIZADORA ANALÍTICA AS 400 CONTROL

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 *	45 µm - 63 mm
Movimiento del producto a tamizar	movimiento circular horizontal
Máxima capacidad de dosificación / alimentación	5 kg
Máximo número de fracciones	7 / 9 / 17
Masa máxima del bloque de tamices	15 kg
Velocidad	digital, 50 - 300 min ⁻¹
Indicación de tiempos	digital, 1 - 99 min
Operación por intervalos	1 - 10 min
Rutinas SOP	9
Adecuada para tamizado en seco	Sí
Adecuada para tamizado en húmedo	-
Interfaz serie	Sí
Certificado / se puede calibrar	Sí
Diámetros de tamices apropiados	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Altura máxima de la torre de tamices	510 mm
Dispositivos de fijación	standard, "comfort", each for dry sieving
Tipo de protección	IP 20
Conexión eléctrica	100-240 V, 50/60 Hz
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	540 x 260 x 507 mm
Peso neto	~ 70 kg
Normas	CE


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

www.retsch.es/as400control


DATOS PARA PEDIDOS


TAMIZADORA HORIZONTAL AS 400 CONTROL

Tamizadora horizontal Control AS 400 para tamices de ensayo de hasta 400 mm de diámetro (solicite por separado el dispositivo de sujeción, los tamices de ensayo y la bandeja colectora)

30.022.0001  AS 400 100–240 V, 50/60 Hz con certificado de control según EN 10204 2.2 control

DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN AS 400 CONTROL

32.662.0010  Dispositivo de fijación "standard", para tamices de ensayo de 400 mm Ø

32.662.0011  Dispositivo de fijación "comfort", para tamices de ensayo de 400 mm Ø

PILAS DE TAMICES Y ACCESORIOS AS 400 CONTROL

60.166.000999 Juego de 6 tamices estándares, Ø 400 mm, altura 65 mm, según DIN ISO 3310/1 (500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) con bandeja colectora

60.167.000999 Juego de 6 tamices estándares, Ø 400 mm, altura 65 mm, según ASTM E 11 (35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") con bandeja colectora


ACCESORIOS AS 400 CONTROL


03.802.0006  Bandeja de transporte AS 400

99.200.0026 Documentación IQ/OQ para AS 400 control

ACCESORIOS PARA DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN AS 200, AS 300, AS 400


TAPA DE FIJACIÓN

32.481.0022  Tapa de sujeción con ventana grande de metacrilato para tamices de ensayo de 200/203 mm de diámetro

02.660.0012  Tapa de sujeción con ventana grande de metacrilato para tamices de ensayo de 400 mm de Ø

ELEMENTOS DE SUJECIÓN


32.142.0001  Tuercas de sujeción (2 unidades) para dispositivo de sujeción «estándar»


32.737.0001  Elementos de sujeción rápida (2 unidades) para dispositivo de sujeción «comfort» AS 200/300/400

05.114.0080 Junta tórica para elemento de sujeción rápida para AS 300 y AS 400, 1 pieza

BARRAS PARA JUEGO DE SUJECIÓN

32.248.0002  Varillas roscadas, (2 piezas) para dispositivo de sujeción «estándar»

32.248.0001  Varillas roscadas, cortas, (2 piezas) para sujeción de un máximo de 5 tamices de ensayo para dispositivo de sujeción «estándar»


32.742.0010  Varillas, lisas, (2 piezas) para dispositivo de sujeción «comfort» AS 300/400

AYUDAS PARA EL TAMIZADO


32.365.0001  Aro con cadenas para tamices analíticos de Ø 200/203 mm, para el tamizado horizontal

32.050.0001  Cepillos, 3 unid.

32.902.0001  Cubos de poliuretano, 12 x 12 x 12 mm, 10 unidades

32.902.0002  Cubos de poliuretano, 20 x 20 x 20 mm, 10 unidades

32.354.0001  Bolas de goma, 20 mm Ø, 5 unidades

32.354.0002  Bolas de ágata, 10 mm Ø, 10 unidades

32.354.0004  Bolas de esteatita, 6 mm Ø, 150 g

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

TAMICES DE ENSAYO Ø 400 MM - 65 MM DE ALTURA - ISO 3310/1 - ACERO INOXIDABLE / MALLA METÁLICA

	# mm	# mesh no.	Ø	altura	estándar
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1,12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1,18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1,25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001600	1,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001700	1,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001800	1,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2,24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2,36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3,15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3,35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3,55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4,75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6,30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7,10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.022400	22,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.025000	25,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.026500	26,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1