



PRZESIEWACZ WIBRACYJNY AS 400 CONTROL

Przesiewacz RETSCH AS 400 Control służy do przesiewania suchych materiałów za pomocą sit testowych o średnicy do 400 mm. Jednolity, poziomy ruch okrężny sita zapewnia ostre oddzielenie frakcji próbki. Droбноziarniste i gruboziarniste produkty z takich dziedzin jak młynarstwo, browarnictwo, przemysł chemiczny, kamieniołomy, badanie gleby, obróbka drewna i przemysł tworzyw sztucznych mogą być dokładnie oddzielone za pomocą sterownika AS 400. Ten szczególny ruch przesiewania jest preferowany w przypadku długich lub włóknistych, w kształcie igły lub płaskich materiałów ze względu na ich poziomą orientację. W przypadku testowania tworzyw sztucznych (ziarnistych materiałów do formowania), norma DIN 53 477 określa dokładnie ten ruch przesiewania okrężnego.

Model AS 400 control może być używany jako urządzenie testujące do kontroli jakości zgodnie z normą DIN EN ISO 9001. Dzięki kontrolowanemu napędowi, który jest niezależny od częstotliwości zasilania, AS 400 control zapewnia powtarzalne wyniki na całym świecie. Prędkość i czas przesiewania są ustawiane, wyświetlane i monitorowane cyfrowo. Urządzenie dostarczane jest z certyfikatem testowym i może być ponownie kalibrowane. Jeśli jest taka potrzeba, kierunek obrotu można ustawić tak, aby zmieniał się w odstępach czasowych. Można zaprogramować w pamięci 9 programów przesiewania dla ułatwienia analiz rutynowych. AS 400 control posiada zintegrowany interfejs do sterowania wszystkimi parametrami przesiewania za pomocą oprogramowania EasySieve®.



DOKŁADNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

- | Circular sieving motion according to DIN 53477
- | Dla sit o średnicy do (Ø) 400 mm
- | Zakres pomiarowy od 45 µm do 63 mm
- | Łatwa obsługa, ergonomiczny design
- | Free digital selection of process parameters (time, speed, interval)
- | Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

PRZESIEWACZ WIBRACYJNY AS 400 CONTROL

AKCESORIA I OPCJE

Przesiewacze z serii control mogą być wyposażone w całą serię akcesoriów dzięki czemu spełniają wymagania dla wielu aplikacji.



| Systemy mocowania sit

Systemy mocowania sit RETSCH pozwalają na szybkie i wygodne zamocowanie sit na przesiewaczu. Mocowania zatrzaskowe "comfort" są wyjątkowo przyjazne i szybkie w obsłudze.



| Akcesoria do sit laboratoryjnych

Kolektory dolne, kolektory pośrednie, pierścienie pośrednie oraz pokrywy do sit.

| Pomoce do przesiewania

Pierścienie z łańcuszkami, szczoteczki, sześciiany, kule (np. w celu rozbicia aglomeratów podczas przesiewania cząstek < 100 µm oraz zapobieżenia zatkaniu sita).



| Dokumentacja IQ/OQ

Do przesiewaczy z serii "control" dostarczamy dokumentację IQ/OQ, co ułatwia certyfikację IQ/OQ wykonywaną przez klienta.



| Dzielniki prób

Uzyskanie wiarygodnych wyników możliwe jest tylko wtedy, gdy badana próbka dobrze reprezentuje całość materiału. Dzielniki prób umożliwiają uzyskanie reprezentatywnej próbki a przez to gwarantują powtarzalność pomiarów.

| Myjki ultradźwiękowe i suszarki

Odpowiednia do czyszczenia sit laboratoryjnych oraz do szybkiego i delikatnego suszenia próbek i sit.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

OPROGRAMOWANIE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

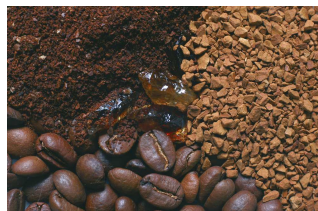
EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient to use and is also available in an FDA 21 CFR Part 11-conform version.



PRZESIEWACZ WIBRACYJNY AS 400 CONTROL

TYPOWE MATERIAŁY PRÓBEK

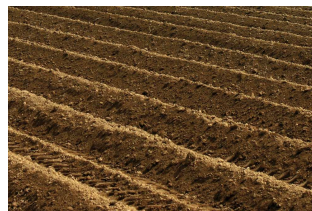
Przesiewacz analityczny AS 400 Control firmy RETSCH idealnie nadaje się do separacji, frakcjonowania i określania wielkości cząstek materiałów budowlanych, mielonej kukurydzy, tworzyw sztucznych, piasku, wiórów.



kawa



trociny drewniane



gleba



zboża

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

ZASADA DZIAŁANIA

Płyta bazowa przesiewacza AS 400 control wykonuje cyrkulacyjne ruchy w płaszczyźnie poziomej, których kąt wynosi 15 stopni (zgodnie z normą DIN 53477). Prędkość 50 do 300 obr./min jest elektronicznie kontrolowana i stabilizowana przez cały czas procesu przesiewania. Aktualna wartość liczby obrotów jest widoczna na cyfrowym wyświetlaczu. Płyta bazowa porusza się dzięki mocnemu i jednocześnie bezobsługowemu napędowi o mocy 125 W.



PRZESIEWACZ WIBRACYJNY AS 400 CONTROL

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	rozdzielanie, frakcjonowanie, ocena wielkości cząstek
Pola zastosowań	biologia, chemia/ tworzywa sztuczne, geologia/ metalurgia, inżynieria/ elektronika, jedzenie, materiały budowlane, medycyna/ farmacja, rolnictwo, szkło/ ceramika, środowisko/ recykling
Materiał wejściowy	proszki, materiały stałe
Zakres pomiarowy*	45 µm - 63 mm
Ruch przesiewacza	cyrkulacyjny ruch poziomy
Max. wielkość próbki	5 kg
Max. liczba frakcji	7 / 9 / 17
Max. masa stosu sit	15 kg
Prędkość	cyfrowo, 50 - 300 obr/min
Wyświetlacz czasu	cyfrowo, 1 - 99 min
Praca z interwałem	1 - 10 min
Unikalne cechy	9
Możliwość przesiewania na sucho	Tak
Możliwość przesiewania na mokro	-
Port szeregowy	Tak
Zawiera certyfikat kalibracji / może być kalibrowany	Tak
Możliwe średnice sit	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Max. wysokość stosu sit	510 mm
Systemy mocowania	standard, "comfort", each for dry sieving
Stopień ochronny	IP 20
Dane elektryczne	100-240 V, 50/60 Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
W x H x D	540 x 260 x 507 mm
Waga netto	~ 70 kg
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/as400control

ZAMÓWIENIA

PRZESIEWACZ O RUCHU POZIOMYM AS 400 CONTROL

Horizontal Sieve Shaker AS 400 control for test sieves up to 400 mm Ø
(please order clamping device, test sieves and collecting pan separately)

30.022.0001



AS 400 100–240 V, 50/60 Hz incl. test report acc. to EN 10204 2.2
control

CLAMPING DEVICES AS 400 CONTROL

32.662.0010



System mocowania sit "standard", do sit testowych 400 mm Ø

32.662.0011



System mocowania sit "comfort", do sit testowych 400 mm Ø

SIEVE STACKS AND ACCESSORIES AS 400 CONTROL

60.166.000999

Stos 6 sit testowych (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm wysokość
(500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) i kolektor dolny

60.167.000999

Stos 6 sit testowych (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm wysokość
(35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") i kolektor dolny

ACCESSORIES AS 400 CONTROL

03.802.0006



Uchwyty transportowe AS 400

99.200.0026

IQ/OQ Documentation for AS 400 control

ACCESSORIES FOR CLAMPING DEVICES AS 200, AS 300, AS 400

CLAMPING LIDS

32.481.0022



Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 200/203 mm Ø

02.660.0012



Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 400 mm Ø

ELEMENTY MOCOWANIA

32.142.0001		Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.737.0001		Quick-clamping elements, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-ring for quick-clamping element for AS 300 and AS 400, 1 piece

PRĘTY

32.248.0002		Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.248.0001		Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"
32.742.0010		Rods, smooth, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 300/400

WSPOMAGANIE PRZESIEWANIA

32.365.0001		Łańcuszek do sit testowych 200 mm i 203 mm Ø do wspomaganie przesiewania poziomego
32.050.0001		Szczotki, 3 szt.
32.902.0001		Cubes of polyurethane, 12 x 12 x 12 mm, 10 szt.
32.902.0002		Cubes of polyurethane, 20 x 20 x 20 mm, 10 szt.
32.354.0001		Gumowe kule, 20 mm Ø, 5 szt.
32.354.0002		Kule z agatu, 10 mm Ø, 10 szt.
32.354.0004		Kule steatytowe, 6 mm Ø, 150 g

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400		Kolektor dolny, stainless steel, 400 mm Ø, wysokość 65 mm
60.220.000400		Kolektor pośredni, stainless steel, 400 mm Ø, wysokość 65 mm
60.935.000400		Pierścień pośredni, stainless steel, 400 mm Ø, wysokość 65 mm
60.107.000400		Sieve lid, stainless steel, 400 mm Ø

TEST SIEVES Ø 400 MM - 65 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
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