



분체기 AS 300 CONTROL

The AS 300 model has all the benefits of the AS 200 control but is designed for test sieves with a diameter up to 315 mm, providing a sieve surface which is approximately 2.5 times larger. Therefore, the AS 300 is able to separate up to 6 kg of material in one working run. Repetitive operations are greatly simplified with the possibility to store up to 99 standard operating procedures (SOP). For perfectly reproducible sieving results, the AS 300 control can be programmed with sieve acceleration independent of the power frequency instead of vibration height.

The microprocessor-controlled measuring device monitors and automatically readjusts the vibration height. All sieving parameters are set, displayed and monitored digitally. The AS 300 control can be calibrated, and is thus suitable for test materials monitoring. Like all instruments of the "control" series, the AS 300 has an integrated interface for using the evaluation software EasySieve® to control, set and visualize all parameters, including complete documentation of the sieving process



정확성 & 효율성

- | Sieving with 3-D effect
- | For sieves up to (Ø) 315 mm
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 20 µm to 40 mm
- | Memory for 99 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Digital setting and control of sieving parameters
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Reproducible and globally comparable sieving results
- | Short sieving times due to large sieve surface and effective movement
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

분체기 AS 300 CONTROL

진동 분체기를 통한 습식 분체

분석될 물질이 현탁성이거나 응집성을 갖는 미세 시료 ($< 45 \mu\text{m}$)가 분급되어야 할 경우와 같이 습식 분체가 최적의 솔루션인 응용 분야가 많습니다. 이러한 습식 분체를 위해 분사 노즐이 있는 고정 덮개 및 배출구가 있는 회수 용기 등이 사용될 수 있습니다.

RETSCH의 venting ring을 설치함으로써 분체 간 시료나 액체가 유출되지 않는 상태에서 에어 쿠션을 배출시킬 수 있습니다.



분체기 AS 300 CONTROL 액세서리 & 선택 사항

컨트롤 시리즈 분체기는 다양한 응용 분야의 요구 사항을 위해 여러 액세서리가 제공 및 장착될 수 있습니다.



| Clamping units

RETSCH 고정 장치로 분체를 분체기에 빠르고 간편하며 안전하게 고정할 수 있습니다. Clamping devices "comfort"는 사용자 친화적이며 시간을 절약할 수 있습니다.



| 시험 분체 용 액세서리

Collecting pans, intermediate pans, intermediate rings and sieve lids.

| 습식 분체 용 액세서리

Clamping lid with nozzle, collecting pans with outlet, venting rings.

| 분체 보조 도구

Chain rings, brushes, cubes, balls (e.g. for reducing agglomerations when sieving particles < 100 µm and keeping the mesh free).



| IQ/OQ 문서

당사는 고객의 IQ/OQ 인증을 지원하기 위해 „컨트롤“ 분체기에 대한 IQ/OQ 문서를 제공합니다.



| 시료 분배기

시료가 원 제품을 대표하는 경우에만 의미 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 시료 분배기는 대표적인 일부 시료를 제공하므로 분석의 재현성을 보증합니다.

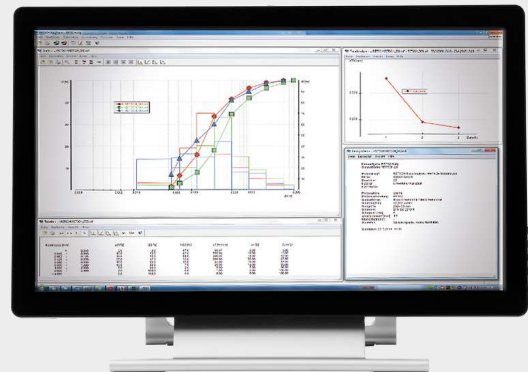
| 초음파 세척기와 건조기

시험 분체의 철저한 세척과 시료, 분체의 빠르고 부드러운 건조에 적합합니다.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR 평가 소프트웨어

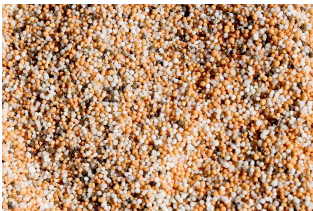
EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient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



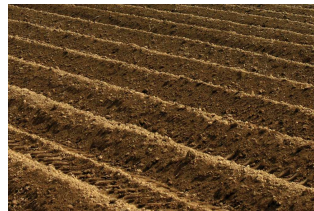
분체기 AS 300 CONTROL

대표 시료

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils and washing powder.



비료



토양



시리얼



건축자재

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

작동 원리

AS 300은 RETSCH (EP 0642844)에 의해 특허 받은 전자석 구동체로 작동합니다. 이 구동체는 시료가 체 표면 전체에 고르게 분산될 수 있도록 3D 투척 운동을 제공합니다. 장점: 높은 응력 수용, 짧은 시간 내 높은 분체 효율성과 매우 부드러운 작동.



[비디오 시청 클릭](#)

분체기 AS 300 CONTROL

기술 데이터

응용 분야	분리, 마찰, 입자 크기 측정
응용분야	건축자재, 기술적/전기적, 농산물, 생물학, 식품, 유리 제품/ 세라믹, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	분말, 대용량, 부유물
측정 가능 범위*	20 µm - 40 mm
분체 운동	각 운동량의 투척 운동
최대 일괄 시료 / 투입량	6 kg
최대 분획	11 / 17
최대 분체 적재 중량	10 kg
진폭	digital, 0.20 - > 2.20 mm
제어 진폭	가능
분체 가속	1.0 - > 10.0 g
시간 표시	디지털, 1 - 99 분
인터벌 작업	1 - 99 초
표준 운영 절차 저장 가능 수	99
건조 분체에 적합	가능
습식 분체에 적합	가능
시리얼 인터페이스	가능
시험 증명서 포함됨/ 교정되어질 수 있음	가능
적정 분체 직경	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
최대 분체 적재 높이	510 mm
고정 장치	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
안전 보호 코드	IP 21
전원 공급 데이터	100-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	417 x 220 x 384 mm
중량	~ 42 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/as300control

주문 정보

진동 분체기 AS 300 컨트롤

진동 분체기 **AS 300** 컨트롤, 시험 분체 최대 **305 mm / 12" Ø** 용
(고정 장치, 시험 분체 및 회수 용기 별도 주문)

30.033.0001		AS 300 control	100–240 V, 50/60 Hz	EN 10204 2.2에 따른 시험 성적서 포함
-------------	---	----------------	---------------------	----------------------------

AS 300 고정 장치

최대 분획 수, 시험 분체 Ø

32.662.0008		고정 장치 “스탠다드”, 11, 305 mm Ø
32.662.0009		고정 장치 “컴포트”, 11, 305 mm Ø
32.662.0012		습식 분체 고정 장치 “스탠다드”, 11, 305 mm Ø
32.662.0014		습식 분체 고정 장치 “컴포트”, 11, 305 mm Ø

AS 300 용 일괄 분체 및 액세서리

60.158.000999		일괄 분체, 시험 분체 7 종 (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 높이 40 mm (630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) 및 회수 용기
60.159.000999		Sieve stack consisting of 7 test sieves (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm height (30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") and collecting pan
22.243.0002		고무 디스크, 분체 플레이트 용
99.200.0028		AS 300 컨트롤 IQ / OQ 문서

AS 200, AS 300, AS 400 고정 장치 용 액세서리

고정 덮개

32.481.0022		고정 덮개, Perspex 재질 대형 확인 창, 시험 분체 200/203 mm Ø 용
-------------	---	---

32.481.0014		Universal clamping lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015		Universal wet sieving lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011		고정 덮개, Perspex 재질 대형 확인 창, 시험 분체 305 mm Ø 용
02.660.0017		습식 분체 덮개, 시험 분체 305 mm Ø 용

고정 엘레먼트

32.142.0001		Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"
32.737.0001		Quick-clamping 엘레먼트, 1 세트 (2 개), 고정 장치 "컴포트", AS 200/300/400 용
05.114.0080		O 링, AS 300 및 AS 400 quick-clamping 엘레먼트 용, 1 개

결착기 지지대

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		로드, 부드러운 표면, 1 세트 (2 개), AS 300 / 400 고정 장치 "컴포트" 용

분체 보조 도구

32.365.0001		체인 링, 시험 분체 200 mm 및 203 mm Ø 용, 수평 분체 지원
32.050.0001		브러쉬, 3 개
32.902.0001		폴리 우레탄 큐브, 12 x 12 x 12 mm, 10 개
32.902.0002		폴리 우레탄 큐브, 20 x 20 x 20 mm, 10 개

32.354.0001		고무 볼, 20 mm Ø, 5 개
32.354.0002		아게이트 (마노) 볼, 10 mm Ø, 10 개
32.354.0004		스테아타이트 (동석) 볼, 6 mm Ø, 150 g

시험 분체 선반

32.012.0001		시험 분체 선반, 최대 10 개 적재 가능, 시험 분체 Ø 200 mm/8", 높이 50 mm/25 mm 용
-------------	---	--

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.220.0050		중간 회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.121.0050		중간 삽입 링	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.520.0051		분체 덮개	스테인레스 스틸	200 mm Ø	
69.420.0050		배출구 형 회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.221.0025		습식 분체 용 벤딩 링	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 25 mm
05.114.0174		시험 분체 용 O 링		200 mm Ø	

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
69.220.0025		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
69.121.0025		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm

69.520.0051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø,
69.420.0050		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 50 mm
69.221.0025		습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
05.114.0174		시험 분체 용 O 링, , 200 mm Ø,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.220.3050		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.121.3050		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.520.3051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 8" Ø,
69.420.3050		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.221.3025		습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
05.114.0174		시험 분체 용 O 링, , 8" Ø,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
69.220.3025		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
69.121.3025		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
69.520.3051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 8" Ø,

69.420.3050 배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"



69.221.3025 습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"



05.114.0174 시험 분체 용 O 링, , 8" Ø,

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100 회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm



60.220.000100 중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm

60.935.000100 중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm



60.107.000100 분체 덮개, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø,



60.010.100100 배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm



05.114.0045 시험 분체 용 O 링, , 100 mm Ø,



FOR TEST SIEVES 305 MM Ø

60.010.000305 회수 용기, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø, 높이 40 mm



69.230.0050 중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø, 높이 40 mm



60.935.000305 중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø, 높이 40 mm



60.107.000305 분체 덮개, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø,



69.430.0050 배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø, 높이 56 mm



69.321.0050 습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 305 mm Ø, 높이 40 mm



05.114.0047 시험 분체 용 O 링, , 305 mm Ø,



TEST SIEVES Ø 305 MM - 40 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
60.158.000025	25 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000032	32 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000036	36 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000038	38 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000045	45 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000053	53 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000056	56 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000071	71 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000075	75 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000090	90 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000106	106 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000112	112 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000140	140 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000150	150 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000180	180 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000212	212 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000224	224 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000250	250 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000280	280 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.000300	300 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000355	355 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000425	425 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000450	450 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000560	560 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000600	600 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000710	710 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000850	850 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000900	900 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001000	1.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001120	1.12 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001180	1.18 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001250	1.25 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001400	1.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001600	1.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001700	1.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001800	1.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002000	2.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002240	2.24 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002360	2.36 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002500	2.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002800	2.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003150	3.15 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003350	3.35 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003550	3.55 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004000	4.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.004500	4.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004750	4.75 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005000	5.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005600	5.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006300	6.30 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006700	6.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.007100	7.10 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.008000	8.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009000	9.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009500	9.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.010000	10.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.011200	11.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.012500	12.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.013200	13.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.014000	14.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.016000	16.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.018000	18.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.019000	19.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.020000	20.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.022400	22.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.025000	25.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.026500	26.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.028000	28.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.031500	31.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.035500	35.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.037500	37.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.040000	40.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.045000	45.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.050000	50.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.053000	53.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.056000	56.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.063000	63.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.071000	71.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.075000	75.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.080000	80.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.090000	90.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.100000	100.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.106000	106.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.112000	112.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.125000	125.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1