



에어젯 분체기 AS 200 JET

The Air Jet Sieving Machine AS 200 jet is particularly suitable for low density and low particle size materials which tend to agglomerate. It is used with sieves of 10 microns mesh size and up. The procedure is very gentle on the material as no mechanical sieving aids are required. The average sieving time is only 2-3 minutes.

The AS 200 jet is specifically designed for test sieves with a diameter of 203 mm/8" (or 200 mm with adapter). The air jet generated by an industrial vacuum cleaner can be adjusted by using the manual vacuum regulation. Optionally, an automatic vacuum regulation is available. The Open Mesh Function, a procedure which greatly reduces the number of near-mesh particles, provides optimum separation efficiency, excellent reproducibility and a longer service life of the sieves. Sieving time and nozzle speed are conveniently selected with a single button; the settings are shown in the graphic display. The Quick Start Mode is used to start the sieving process under standard conditions without entering parameters.



정확성 & 효율성

- | Air jet technology for dispersion and deagglomeration
- | Measuring range 10 µm to 4 mm
- | Quick, efficient procedure
- | Open Mesh Function reduces near-mesh particles
- | Digital parameter setting (time, vacuum, speed)
- | Quick Start option
- | Variable nozzle speed
- | Automatic vacuum regulation and cyclone (options)
- | Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Suitable for RETSCH standard sieves

에어젯 분체기 AS 200 JET
액세서리 & 선택 사항

RETSCH sieve shakers can be equipped with a variety of accessories to meet a wide range of application requirements.



Cyclone with holder and collecting receptable

To extend the service life of the filters in the vacuum cleaner and for recovery of the sample fraction passing the sieve, we recommend the use of the optional cyclone. The separation degree and limiting particle size respectively depend on the sample characteristics.



Test sieves 10 µm and up

RETSCH test sieves consist of a solid stainless steel sieve frame of high stability for reliable sieving results. Paying close attention to mesh-specific requirements, the fabric of each test sieve is precisely joined into the frame and tautened.



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

에어젯 분체기 AS 200 JET

대표 시료

RETSCH's Air Jet Sieve AS 200 jet is ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of pharmaceutical materials, ceramics, chemical products, cosmetics, food, minerals, pigments, plastics, powder coating, rubber, toner particles and washing powder.



커피



양념



세멘트

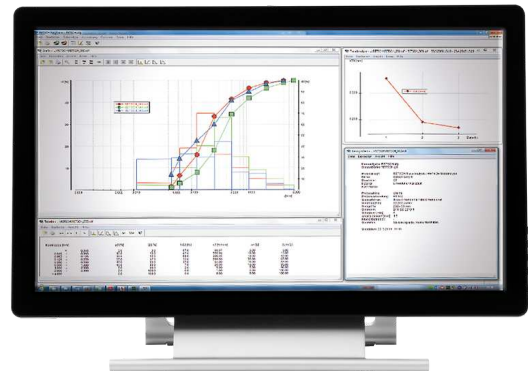


광물

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

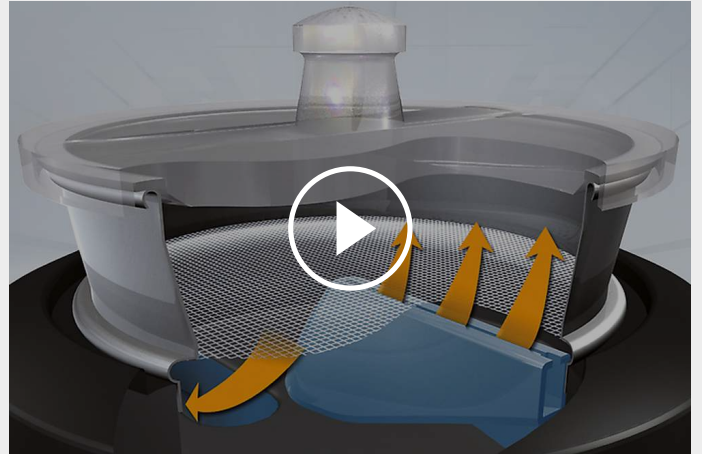
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR 평가 소프트웨어

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.



작동 원리

AS 200 jet은 회전하는 슬롯 형 노즐이 장착 되어 있습니다. 분체와 커버는 노즐 위에 장착됩니다. 진공은 슬롯형 노즐을 통과하여 분체 위의 시료를 분산시키는 강한 제트 기류를 생성합니다. 분체의 공극보다 작은 물질들은 공기의 역류에 의해 사이클론 또는 진공 청소기로 운반됩니다. 기류가 시료의 분산을 도와주며 분체의 잔유물을 지속적으로 제거합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

에어젯 분체기 AS 200 JET

기술 데이터

응용 분야	분리, 마찰, 입자 크기 측정
응용분야	건축자재, 식품, 유리 제품/ 세라믹, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	분말
측정 가능 범위*	10 µm - ~ 4 mm
분체 운동	공기에 의한 분산
최대 일괄 시료 / 투입량	0.3 - 100 g
최대 분획	1 (사이클론 사용에 의해:2)
속도	디지털, 5 - 55 min ⁻¹ (노즐)
시간 표시	digital, 00:10 - 99:59 min
인터벌 작업	no
진공	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
표준 운영 절차 저장 가능 수	9 / Quick Start 모드
건조 분체에 적합	가능
습식 분체에 적합	no
시리얼 인터페이스	가능
시험 증명서 포함됨/ 교정되어질 수 있음	가능
적정 분체 직경	203 mm (200 mm with adapter)
최대 분체 적재 높이	1 분체 (25 mm (1") / 50 mm (2"))
액세서리	사이클론 / 자동 진공 조절
전원 공급 데이터	100-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	460 x 288 x 305(커버 제외)
중량	~ 16 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/as200jet

주문 정보

AIR JET SIEVING MACHINE AS 200 JET

Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet
(please order test sieve and vacuum cleaner separately)

30.027.0001		AS 200 jet	100–240 V, 50/60 Hz	EN 10204 2.2에 따른 시험 성적서 포함
-------------	---	------------	---------------------	----------------------------

VACUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004		Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001
-------------	---	---

32.524.0010		산업용 진공 청소기 GM 80 용 메인 필터, 1 개
-------------	---	-------------------------------

32.524.0011		산업용 진공 청소기 GM 80 용 HEPA 필터 유닛, HEPA 필터 1 개 포함
-------------	---	---

32.524.0012		산업용 진공 청소기 GM 80 용 HEPA 필터, 1 개
-------------	---	---------------------------------

32.100.0004	Automatic vacuum regulation AS 200 jet	
-------------	--	--

AS 200 젯 사이클론

32.935.0008	Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle) (industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001
-------------	---

ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070		시험 분체 200 mm Ø x 50 mm 및 200 mm Ø x 25 mm 용 어댑터와 덮개
-------------	---	---

03.107.0487		203 mm (8") Ø x 1" 용 예비 덮개
-------------	---	----------------------------

03.107.0448		시험 분체 203 mm (8") Ø x 2" 용 예비 덮개
-------------	---	----------------------------------

22.523.0001



시료 병, 250 ml, 10 개

22.523.0002



시료 병, 500 ml, 10 개

전기 주조 시험 분체

60.142.000010

전기 주조 시험 분체 (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 높이 25 mm, 10 µm

60.142.000016

전기 주조 시험 분체 (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 높이 25 mm, 16 µm

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

AS 200 젯 IQ / OQ 문서

RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany
incl. test report acc. to EN 10204 2.2