



ВОЗДУХОСТРУЙНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА 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.



ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- | 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

ВОЗДУХОСТРУЙНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 JET

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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.



Прободелители

Точных и достоверных результатов можно достигнуть, только если проба является представительной и отражает свойства всего материала.

Прободелители RETSCH предназначены для отбора представительных проб для обеспечения воспроизводимости результатов анализа.



Ультразвуковые ванны и сушильные аппараты

Предназначены для эффективной очистки контрольных сит, а также быстрой и бережной сушки сит и проб и сит.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

ВОЗДУХОСТРУЙНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 JET

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

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.



кофе



специи



цемент



минералы

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

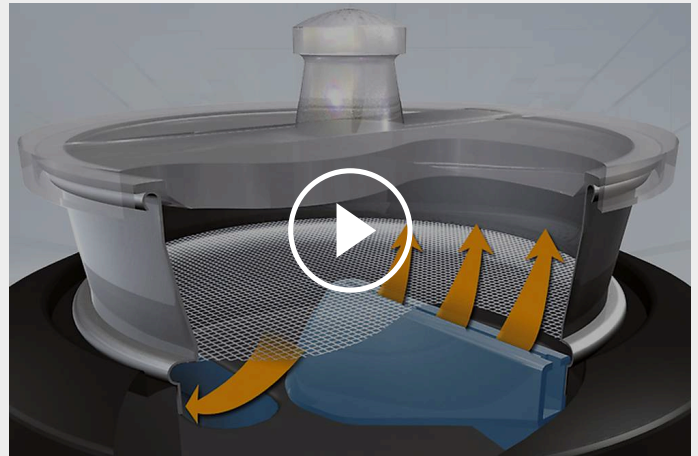
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

EasySieve, программное обеспечение для анализа размера частиц, по многим параметрам превосходит ручную оценку. Программное обеспечение способно автоматически контролировать необходимые процедуры измерения и взвешивания - от регистрации веса сита до оценки данных. Оно просто и удобно в использовании, а также доступно в версии, соответствующей требованиям FDA 21 CFR Part 11.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

AS 200 jet снабжена вращающимся щелевым соплом. Сито с крышкой размещено над соплом. Пониженное давление от промышленного пылесоса создает мощный поток воздуха, который проходит через сопло и рассеивает частицы вещества по ситю. Частицы, размер которых меньше размера ячеек сита, проходят через него и поступают вместе с обратным потоком воздуха в циклон или пылесос. Поток воздуха способствует разрушению агломератов частиц и непрерывно очищает ситовое полотно.



[Смотреть видео](#)

ВОЗДУХОСТРУЙНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 JET

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
Область применения	Химия / Пластики, геология / металлургия, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, стекло / керамика, стройматериалы
Исходный материал	порошки
Диапазон измерений*	10 мкм - ~ 4 мм
Движение материала	рассев методом воздушного потока
Максимальное количество материала	0,3 - 100 г
Максимальное кол-во фракций	1 (с использованием циклона: 2)
Задание скорости	цифровое, 5 - 55 об/мин (сопло)
Дисплей времени	digital, 00:10 - 99:59 min
Работа с интервалами	нет
Вакуум	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Количество программ в памяти прибора	9 / режим быстрого старта
Возможность сухого отсева	да
Возможность мокрого отсева	нет
Серийный интерфейс	да
Возможность калибровки	да
Диаметр сит	203 мм (200 мм с адаптером)
Макс. высота колонны сит	1 сито (25 мм (1") / 50 мм (2"))
Дополнительные приспособления	циклон / автоматическая регулировка вакуума
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	460 x 288 x 305 (без крышки)
Вес нетто	~ 16 кг
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retsch.ru/as200jet


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВОЗДУХОСТРУЙНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА 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 200 100–240 В, 50/60 Гц jet	вкл. свидетельство о заводской калибровке в соотв. с EN 10204 2.2
-------------	---	-----------------------------------	--

VACCUUM 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		Фильтр для промышленного пылесоса GM 80, 1 штука
-------------	---	--

32.524.0011		Фильтровальный блок HEPA-фильтра для промышленного пылесоса GM 80, вкл. 1 HEPA-фильтр
-------------	---	---


32.524.0012		HEPA-фильтр для промышленного пылесоса GM 80, 1 штука
-------------	---	---

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

ЦИКЛОН ДЛЯ AS 200 JET

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		Адаптер и крышки для контрольных сит 200 мм Ø x 50 мм и 200 мм Ø x 25 мм
-------------	---	--

03.107.0487		Запасная крышка для контрольных сит 203 мм (8") Ø x 1"
-------------	---	--

03.107.0448		Запасная крышка для контрольных сит 203 мм (8") Ø x 2"
-------------	---	--

22.523.0001



Приёмные бутылки, 250 мл, 10 штук

22.523.0002



Приёмные бутылки, 500 мл, 10 штук

СИТА С ЭЛЕКТРОПЕРФОРАЦИЕЙ

60.142.000010

Контрольное сито (ISO 3310-3), электроперфорация, 203 мм Ø, 25 мм высотой, 10 мкм

60.142.000016

Контрольное сито (ISO 3310-3), электроперфорация, 203 мм Ø, 25 мм высотой, 16 мкм

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

IQ/OQ Документация для AS 200 jet

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