# PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY AS 200 JET


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

**Przesiewacz pneumatyczny AS 200 jet jest szczególnie odpowiedni do materiałów o niskiej gęstości i małym rozmiarze cząstek, które mają tendencję do aglomeracji. Jest używany z sitami o rozmiarze oczek od 10 mikronów. Procedura jest bardzo delikatna dla materiału, ponieważ nie są wymagane mechaniczne środki przesiewania. Średni czas przesiewania wynosi tylko 2-3 minuty.**

Model AS 200 jet jest specjalnie zaprojektowany do sit testowych o średnicy 203 mm/8" (lub 200 mm z adapterem). Strumień powietrza generowany przez przemysłowy odkurzacz można regulować za pomocą ręcznej regulacji podciśnienia. Opcjonalnie dostępna jest automatyczna regulacja podciśnienia. Funkcja Open Mesh to procedura znacznie redukująca liczbę cząstek bliskich rozmiarowi oczek, zapewnia optymalną efektywność separacji, doskonałą powtarzalność oraz dłuższą żywotność sit. Czas przesiewania i prędkość dyszy można wygodnie wybrać jednym przyciskiem, a ustawienia są wyświetlane na ekranie graficznym. Tryb szybkiego startu (Quick Start Mode) służy do rozpoczęcia procesu przesiewania na standardowych ustawieniach bez konieczności wprowadzania parametrów.

## DOKŁADNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

- Technologia strumienia powietrza do dyspersji i deaglomeracji
- Zakres pomiarowy od 10 µm do 4 mm
- Szybka, wydajna procedura
- Funkcja Open Mesh zmniejsza ilość cząstek bliskich rozmiarowi oczek sita.
- Cyfrowe ustawianie parametrów (czas, podciśnienie, prędkość)
- Opcja szybkiego startu
- Regulowana prędkość dyszy
- Automatyczna regulacja podciśnienia i cyklon (opcje)
- Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- Odpowiedni do standardowych sit RETSCH


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

# AKCESORIA I OPCJE

Przesiewacze RETSCH mogą być wyposażone w różnorodne akcesoria, aby spełnić szeroki zakres wymagań związanych z różnymi aplikacjami.

**Cyklon z uchwytem i pojemnikiem zbiorczym**

Aby wydłużyć żywotność filtrów w odkurzaczu oraz umożliwić odzyskanie frakcji próbki przechodzącej przez sito, zalecamy użycie opcjonalnego cyklonu. Stopień separacji i graniczna wielkość cząstek zależą od charakterystyki próbki.

**Sita testowe o oczkach od 10 µm wzwyż**

Sita testowe RETSCH składają się z solidnej ramy sita wykonanej ze stali nierdzewnej, co zapewnia wysoką stabilność i niezawodne wyniki przesiewania. Zwracając szczególną uwagę na wymagania dotyczące siatki, tkanina każdego sita testowego jest precyzyjnie połączona z ramą i napięta.

**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**


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

## TYPOWE MATERIAŁY PRÓBEK

Przesiewacz powietrzny RETSCH AS 200 Jet jest idealnym rozwiązaniem do separacji, frakcjonowania oraz oznaczania wielkości cząstek materiałów takich jak: substancje farmaceutyczne, ceramika, produkty chemiczne, kosmetyki, żywność, minerały, pigmenty, tworzywa sztuczne, powłoki proszkowe, guma, cząstki tonera oraz proszki do prania.

*kawa*

*przyprawy*

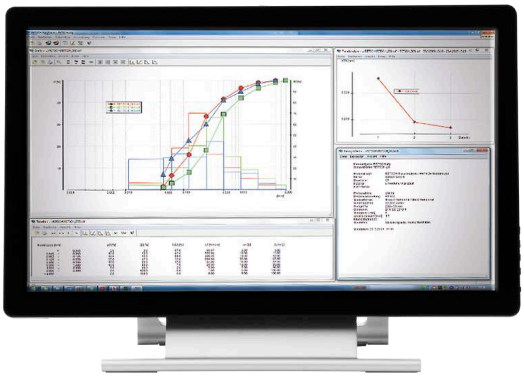
*Cement*

*minerały*

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

## 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.

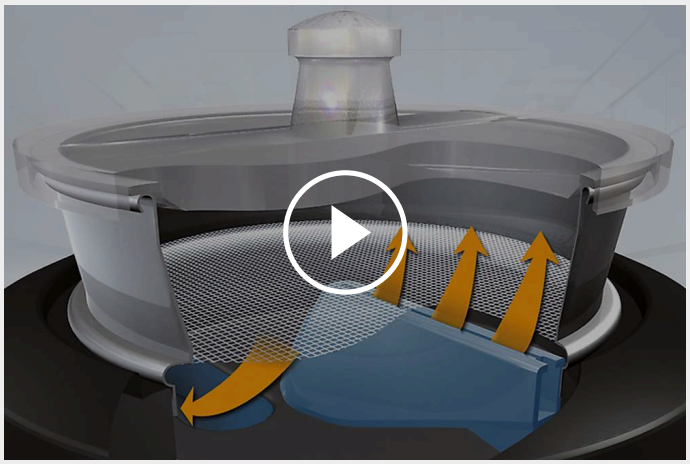




© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

# ZASADA DZIAŁANIA

Przesiewacz AS 200 jest wyposażony w obrotowy zestaw dysz, na przeciwko których umieszczane jest sito wraz z pokrywką. Odkurzacz generuje silny strumień powietrza, który rozprasza cząsteczki materiału znajdującego się na sicie. Cząstki mniejsze niż oczko w sicie są transportowane w dół do odkurzacza lub specjalnego cyklonu. Strumień powietrza pomaga w dezaglomeracji cząstek oraz uniemożliwia zatkanie się oczek w sicie.



Kliknij by obejrzeć film


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Aplikacje** | rozdzielanie, frakcjonowanie, ocena wielkości cząstek |
| **Pola zastosowań** | chemia / tworzywa sztuczne, geologia / metalurgia, materiały dla budownictwa, medycyna/farmacja, szkło / ceramika, środowisko / recykling, żywność |
| **Materiał wejściowy** | proszki |
| **Zakres pomiarowy*** | 10 µm - ~ 4 mm |
| **Ruch przesiewacza** | rozpraszanie przez strumień powietrza |
| **Max. wielkość próbki** | 0,3 - 100 g |
| **Max. liczba frakcji** | 1 (stosując cyklon: 2) |
| **Prędkość** | cyfrowo, 5 - 55 min-1 (dysza) |
| **Wyświetlacz czasu** | digital, 00:10 - 99:59 min |
| **Praca z interwałem** | - |
| **Podciśnienie** | 2000 - 9999 Pa / 20 - 99 mbar / 0,3 – 1,45 psi |
| **Unikalne cechy** | 9 / tryb Quick Start (szybki start) |
| **Możliwość przesiewania na sucho** | Tak |
| **Możliwość przesiewania na mokro** | - |
| **Port szeregowy** | Tak |
| **Zawiera certyfikat kalibracji / może być kalibrowany** | Tak |
| **Możliwe średnice sit** | 203 mm (200 mm z adapterem) |
| **Max. wysokość stosu sit** | 1 sito (25 mm (1") / 50 mm ( 2")) |
| **Akcesoria** | cyklon / automatyczny regulator podciśnienia |
| **Dane elektryczne** | 100-240 V, 50/60 Hz |
| **Podłączenie do sieci** | 1-fazowa |
| **W x H x D** | 460 x 288 x 305 (bez pokrywy) |
| **Waga netto** | ~ 16 kg |
| **Normy / Standardy** | CE |

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

**www.retsch.pl/as200jet**


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

# ZAMÓWIENIA

## PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY 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 | incl. test report acc. to 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 | | Main filter for industrial vacuum cleaner GM 80, 1 piece |
| 32.524.0011 | | HEPA filter unit for industrial vacuum cleaner GM 80, incl. 1 HEPA filter |
| 32.524.0012 | | HEPA filter for industrial vacuum cleaner GM 80, 1 piece |
| 32.100.0004 | | Automatic vacuum regulation AS 200 jet |

## CYCLONE AS 200 JET

| | | |
|---|---|---|
| 32.935.0008 | | Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle)<br>(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 | | Adapter and lids for test sieves 200 mm Ø x 50 mm and 200 mm Ø x 25 mm |
| 03.107.0487 | | Spare lid for test sieves 203 mm (8”) Ø x 1” |
| 03.107.0448 | | Spare lid for test sieves 203 mm (8”) Ø x 2” |


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów

| | | |
|---|---|---|
| 22.523.0001 | | Butelki na próbkę, 250 ml, 10 szt. |
| 22.523.0002 | | Butelki na próbkę, 500 ml, 10 szt. |

## TEST SIEVES WITH ELECTROFORMED SHEET

| | |
|---|---|
| 60.142.000010 | Test sieve with electroformed sheet (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 10 µm |
| 60.142.000016 | Test sieve with electroformed sheet (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm height, 16 µm |

## ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

| | |
|---|---|
| 99.200.0003 | IQ/OQ Documentation for 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<br>incl. test report acc. to EN 10204 2.2 |


© Retsch GmbH - www.retsch.com
Z zastrzeżeniem zmian technicznych i błędów