



PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY AS 200 JET

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

PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY AS 200 JET

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 próbek 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

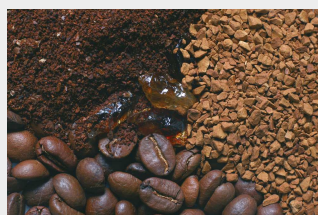
Odpowiednia do czyszczenia sit laboratoryjnych oraz do szybkiego i delikatnego suszenia próbek i sit.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY AS 200 JET

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

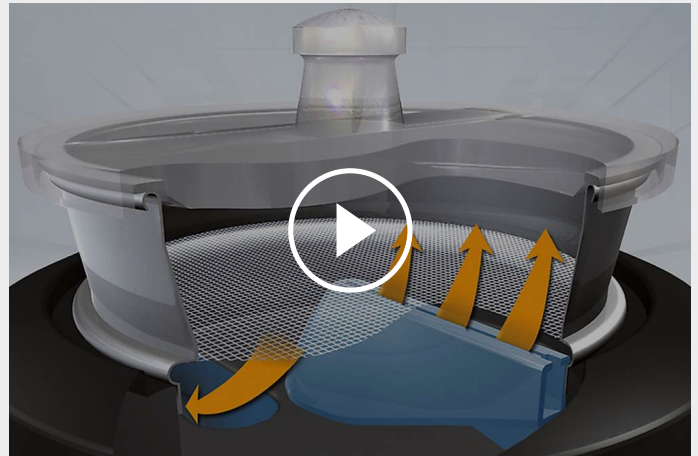
**OPROGRAMOWANIE EASYSIEVE
/ EASYSIEVE CFR**

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.



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](#)

PRZESIEWACZ PNEUMATYCZNY AS 200 JET

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.com/as200jet

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 200 100–240 V, 50/60 Hz incl. test report acc. to EN 10204 2.2
jet

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  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)
(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"

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
incl. test report acc. to EN 10204 2.2