



PRÚDOVÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 JET

Prúdový sitovací stroj AS 200 je obzvlášť vhodný pre materiály s nízkou hustotou a malou veľkosťou častíc, ktoré majú tendenciu aglomerovať. Používa sa so sitami s veľkosťou ôk od 10 mikrónov. Proces je veľmi šetrný k materiálu, pretože nie sú potrebné žiadne mechanické sitovacie pomôcky. Priemerný čas sitovania je len 2 - 3 minúty.

Tryska AS 200 je špeciálne navrhnutá pre analytické sitá s priemerom 203 mm/8" (alebo 200 mm s adaptérom). Prúd vzduchu generovaný priemyselným vysávačom sa dá nastaviť manuálnym ovládaním vysávania. Automatická regulácia podtlaku je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo. Funkcia Open Mesh (otvorené oká), proces, ktorý výrazne znižuje počet častíc v blízkosti oka, zabezpečuje optimálnu účinnosť separácie, vynikajúcu reprodukovateľnosť a dlhšiu životnosť sita. Čas preosievania a rýchlosť dýzy sa pohodlne volia jediným tlačidlom; nastavenia sa zobrazujú na grafickom displeji. Režim rýchleho spustenia slúži na spustenie procesu sitovania za štandardných podmienok bez zadávania parametrov.



PRESNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- | Technológia prúdenia vzduchu na dispergáciu a deaglomeráciu
- | Merací rozsah 10 µm až 4 mm
- | Rýchly a účinný postup
- | Funkcia Open Mesh redukuje častice, ktoré sú na sieti
- | Digitálne nastavenie parametrov (čas, vákuum, rýchlosť)
- | Možnosť rýchleho spustenia
- | Variabilná rýchlosť dýzy
- | Automatická regulácia vákua a cyklón (voliteľné možnosti)
- | Pamäť pre 9 štandardných operačných postupov (SOP)
- | Vhodné pre štandardné sitá RETSCH

PRÚDOVÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 JET

PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Analytické sitovacie stroje RETSCH môžu byť vybavené rôznym príslušenstvom, aby spĺňali širokú škálu požiadaviek na použitie.



Cyklón s držiakom a zbernou nádobou

Na predĺženie životnosti filtrov vo vysávači a na obnovenie frakcie vzorky prechádzajúcej sitom odporúčame použiť voliteľný cyklón. Stupeň separácie, resp. hraničná veľkosť častíc závisí od vlastností vzorky.



Analytická sitá od 10 µm

Analytické sitá RETSCH pozostávajú z pevného rámu sita z nehrdzavejúcej ocele s vysokou stabilitou pre spoľahlivé výsledky sitovania. Tkanina každého analytického sita je presne pripevnená k rámu a napnutá tak, aby spĺňala špecifické požiadavky na oká.



Deliče vzoriek

Zmysluplných výsledkov možno dosiahnuť len v prípade, že vzorka predstavuje pôvodný materiál. Deliče vzoriek produkujú reprezentatívne časti vzoriek, čím zaisťujú reprodukovateľnosť analýzy.



Ultrazvukové čističky a sušiarne

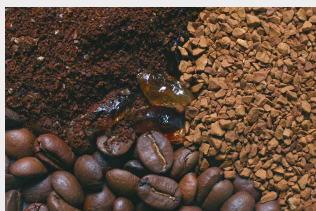
Vhodné pre dôkladné čistenie analytických síť a pre rýchle a šetrné sušenie vzoriek a síť.

ANALYTICKÉ SÍTÁ A PRÍSLUŠENSTVO RETSCH - NAVRHNUTÉ PRE VYNIKAJÚCI VÝKON

PRÚDOVÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 JET

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Prúdové sitovacie stroje AS 200 jet od spoločnosti RETSCH sú ideálne na separáciu, frakcionáciu a triedenie častíc farmaceutických materiálov, keramiky, chemických výrobkov, kozmetiky, potravín, minerálov, pigmentov, plastov, práškových náterov, gumy, tonerových častíc a pracích práškov.



káva



korenie



cement



minerály

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

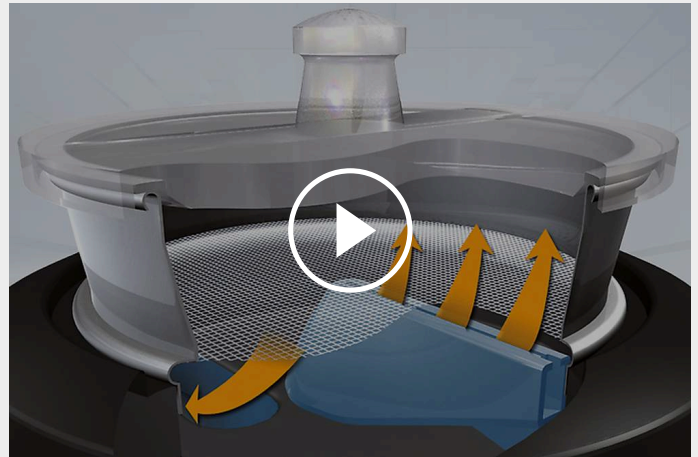
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, softvér na analýzu veľkosti častíc, v mnohých aspektoch prevyšuje manuálne hodnotenie. Softvér je schopný automaticky riadiť potrebné postupy merania a váženia - od registrácie hmotnosti sita až po vyhodnotenie údajov. Jeho použitie je jednoduché a pohodlné a je k dispozícii aj vo verzii vyhovujúcej FDA 21 CFR časť 11.



PRINCÍP FUNKCIE

AS 200 jet je vybavený rotačnou štrbinovou hubicou. Sito a veko sú umiestnené nad hubicou. Vysávač generuje silný prúd vzduchu, ktorý rozpráši častice na site cez štrbinovú hubicu. Materiál, ktorý je menší ako veľkosť ôk sita, je odsatý spätným prúdením vzduchu do cyklónu alebo vysávača. Prúd vzduchu pomáha k zhlukovaniu častíc a konštantne prečisťuje oka sita.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

PRÚDOVÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 JET

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	delenie, štiepenie, určovanie veľkosti častíc
Oblasť použitia	chémia / plasty, geológia / hutníctvo, medicína / farmaceutický priemysel, potraviny, sklo / keramika, stavebné materiály, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	prášky
Rozsah mierky *	10 µm - ~ 4 mm
Pohyb pri sitovaní	rozprášenie prúdom vzduchu
Max. dávka / prísun	0.3 - 100 g
Max. počet dielov	1 (s použitím cyklónového odlučovača: 2)
Rýchlosť	digitálny, 5 - 55 min ⁻¹ (tryska)
Zobrazenie času	digitálny, 00:10 - 99:59 min
Intervalová prevádzka	-
Vákuum	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Uložiteľné SOP	9 / Režim Rýchly Štart
Vhodné pre sitovanie za sucha	áno
Vhodné pre sitovanie za mokra	-
USB pripojenie	áno
Vrátane certifikátu / možno kalibrovať	áno
Vhodné priemery sít	203 mm (200 mm s adaptérom)
Max. výška sady sít	1 sito (25 mm (1") / 50 mm (2"))
Príslušenstvo	cyclón / automatická vákuová regulácia
Elektrické napájanie	100-240 V, 50/60 Hz
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Š x V x H	460 x 288 x 305 (bez krytu)
Váha netto	~ 16 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/as200jet

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

PRÚDOVÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 JET

Prúdový sitovací stroj Jet pre analytické sito s priemerom 203 mm (8"), s ručným nastavením podtlaku, vrátane viečok pre analytické sito s výškou 1" a 2" a gumového kladivka (analytické sito a vysávač si prosím objednajete samostatne)

30.027.0001



AS 200 100–240 V, 50/60 Hz vr. prehlásenia o zhode s EN 10204 2.2
jet

PRIEMYSELNÝ VYSÁVAČ AS 200 JET

32.748.0004



Priemyselný vysávač GM 80, 230 V, 50/60 Hz (k dispozícii sú aj iné elektrické verzie) iba pre 30.027.0001

32.524.0010



Hlavný filter pre priemyselný vysávač GM 80, 1 kus

32.524.0011



HEPA filtračná jednotka pre priemyselný vysávač GM 80, vr. 1 HEPA filtru

32.524.0012



HEPA filtračná jednotka pre priemyselný vysávač GM 80, 1 kus

32.100.0004

Automatická regulácia vákua AS 200 jet

CYKLÓN AS 200 JET

32.935.0008



Cyklón s držiakom a zbernou nádobou (fľaše na vzorky s objemom 250 ml a 500 ml), odporúčaný priemyselný vysávač GM 80 (32.748.0004) iba pre 30.027.0001

PRÍSLUŠENSTVO AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070



Adaptér a veká pre analytické sitá 200 mm Ø x 50 mm a 200 mm Ø x 25 mm

03.107.0487



Náhradné veko pre analytické sitá 203 mm (8 ") Ø x 1"

03.107.0448



Náhradné veko pre analytické sitá 203 mm (8") Ø x 2"

22.523.0001



Sklenené fľaše na vzorky, 250 ml, 10 kusov

22.523.0002



Sklenené fľaše na vzorky, 500 ml, 10 kusov

ANALYTICKÁ SITA Z ELEKTROFORMOVANÉ FÓLIE

60.142.000010

Analytické sitá z elektroformovanej fólie (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm výška, 10 µm

60.142.000016

Analytické sitá z elektroformovanej fólie (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm výška, 16 µm

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO PRE PRÚDOVÉ SITOVARIE STROJE JET

99.200.0003

IQ/OQ Dokumentácia pre AS 200 jet

KALIBRÁCIA PRÚDOVÝCH SITOVARÝCH STROJOV JET

RETSCH Prúdové sitovacie stroje Jet je možné nechať kalibrovať v sídle spoločnosti Retsch v Nemecku alebo u vybraných pobočiek či zástupcov

SER-97.001.0001

Kalibrácia prúdového sitovacieho stroja AS 200 Jet v spoločnosti Retsch (Nemecko) vrátane skúšobného protokolu podľa normy EN 10204 2.2