



## PROUDOVÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 JET

**Proudový síťovací stroj AS 200 jet je vhodný zejména pro materiály s nízkou hustotou a malou velikostí částic, které mají tendenci aglomerovat. Používá se se síty o velikosti ok od 10 mikronů. Postup je velmi šetrný k materiálu, protože nejsou zapotřebí žádné mechanické síťovací pomůcky. Průměrná doba síťování je pouze 2-3 minuty.**

Tryska AS 200 je speciálně navržena pro analytické síta o průměru 203 mm/8" (nebo 200 mm s adaptérem). Proud vzduchu generovaný průmyslovým vysavačem lze nastavit pomocí ruční regulace podtlaku. Volitelně je k dispozici automatická regulace podtlaku. Funkce Open Mesh, postup, který výrazně snižuje počet částic v blízkosti ok, zajišťuje optimální účinnost separace, vynikající reprodukovatelnost a delší životnost sít. Čas síťování a rychlost trysky se pohodlně volí jediným tlačítkem; nastavení se zobrazuje na grafickém displeji. Režim rychlého spuštění slouží ke spuštění procesu síťování za standardních podmínek bez zadávání parametrů.



## PŘESNOST A ÚČINNOST

- | Technologie proudu vzduchu pro dispergaci a deaglomeraci
- | Měřicí rozsah 10 µm až 4 mm
- | Rychlý a účinný postup
- | Funkce Open Mesh redukuje částice, které jsou na síťovině
- | Digitální nastavení parametrů (čas, vakuum, rychlost)
- | Možnost rychlého spuštění
- | Variabilní rychlost trysek
- | Automatická regulace podtlaku a cyklon (volitelně)
- | Paměť pro 9 standardních operačních postupů (SOP)
- | Vhodné pro standardní síta RETSCH

PROUDOVÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 JET

## PŘÍSLUŠENSTVÍ & VOLITELNÉ DOPLŇKY

Analytické síťovací stroje RETSCH lze vybavit různým příslušenstvím, které splňuje širokou škálu požadavků na použití.



### Cyklón s držákem a sběrnou nádobou

Pro prodloužení životnosti filtrů ve vysavači a pro zpětné získání frakce vzorku procházející sítím doporučujeme použít volitelný cyklon. Stupeň separace, resp. mezní velikost částic závisí na vlastnostech vzorku.



### Analytická síta 10 µm a větší

Analytická síta RETSCH se skládají z pevného rámu síta z nerezové oceli s vysokou stabilitou pro spolehlivé výsledky síťování. Tkanina každého analytického síta je přesně spojena s rámem a napnuta s ohledem na specifické požadavky na oka.



### Děliče vzorků

Smysluplných výsledků lze dosáhnout pouze v případě, že vzorek představuje původní materiál. Děliče vzorků produkují reprezentativní části vzorků, čímž zajišťují reprodukovatelnost analýzy.



### Ultrazvukové lázně a sušičky

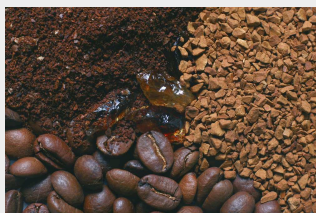
Vhodné pro důkladné čištění analytických sítí a pro rychlé a šetrné sušení vzorků a sítí.

**ANALYTICKÁ SÍTA A PŘÍSLUŠENSTVÍ RETSCH - NAVRŽENO PRO VYNIKAJÍCÍ VÝKONNOST**

PROUDOVÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 JET

## TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Proudové síťovací stroje AS 200 jet společnosti RETSCH jsou ideální pro separaci, frakcionaci a stanovení velikosti částic farmaceutických materiálů, keramiky, chemických výrobků, kosmetiky, potravin, minerálů, pigmentů, plastů, práškových nátěrových hmot, pryže, tonerových částic a pracích prášků.



*káva*



*koření*



*cement*



*minerály*

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

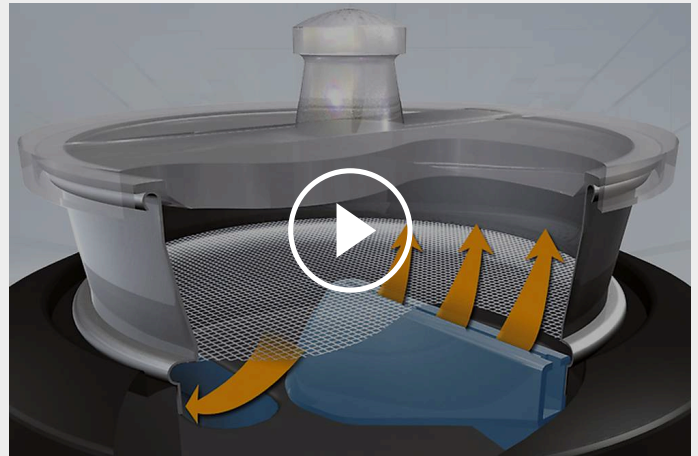
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, software pro analýzu velikosti částic, převyšuje v mnoha aspektech manuální hodnocení. Software je schopen automaticky kontrolovat nezbytné postupy měření a vážení - od registrace hmotnosti síta až po vyhodnocení údajů. Jeho použití je jednoduché a pohodlné a je k dispozici také ve verzi vyhovující FDA 21 CFR část 11.



## PRINCIP FUNKCE

AS 200 jet je vybaven rotační štěrbinovou hubicí. Síto a víko jsou umístěny nad hubicí. Vysavač generuje silný proud vzduchu, který rozpráší částice na sítu přes štěrbinovou hubici. Materiál, který je menší než velikost ok síta, je odsán zpětným prouděním vzduchu do cyklónu nebo vysavače. Proud vzduchu pomáhá k shlukování částic a konstantně pročistuje oka síta.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## PROUDOVÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 JET

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikace</b>	dělení, frakce, určování velikosti částic
<b>Oblast použití</b>	chemie / plasty, geologie / metalurgie, lékařství / farmacie, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, životní prostředí / recyklace
<b>Vstupní materiál</b>	prášky
<b>Rozsah měřítka*</b>	10 µm - ~ 4 mm
<b>Pohyb při sítování</b>	rozprášení proudem vzduchu
<b>Max. dávka / přísun</b>	0.3 - 100 g
<b>Max. počet dílů</b>	1 (s použitím cyklónového odlučovače: 2)
<b>Rychlost</b>	digitální, 5 - 55 min <sup>-1</sup> (tryska)
<b>Zobrazení času</b>	digitální, 00:10 - 99:59 min
<b>Intervalový provoz</b>	-
<b>Vakuum</b>	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
<b>Uložitelné SOP</b>	9 / Režim Rychlý Start
<b>Vhodné pro sítování za sucha</b>	ano
<b>Vhodné pro sítování za mokra</b>	-
<b>USB připojení</b>	ano
<b>Včetně certifikátu / lze kalibrovat</b>	ano
<b>Vhodné průměry sít</b>	203 mm (200 mm s adaptérem)
<b>Max. výška sady sít</b>	1 síto (25 mm (1") / 50 mm (2"))
<b>Příslušenství</b>	cyklón / automatická vakuová regulace
<b>Elektrické napájení</b>	100-240 V, 50/60 Hz
<b>Připojení k elektrické síti</b>	1-fázové
<b>Š x V x H</b>	460 x 288 x 305 (bez krytu)
<b>Váha netto</b>	~ 16 kg
<b>Normy</b>	CE

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

[www.retsch.cz/as200jet](http://www.retsch.cz/as200jet)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### PROUDOVÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 JET

**Proudový síťovací stroj Jet pro analytická síta o průměru 203 mm (8"), s ručním nastavením podtlaku, včetně víček pro analytická síta o výšce 1" a 2" a gumového kladívka (analytické síto a vysavač objednávejte prosím samostatně)**

30.027.0001



AS 200 100–240 V, 50/60 Hz vč. prohlášení o shodě s EN 10204 2.2  
jet

### PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ AS 200 JET

32.748.0004



Průmyslový vysavač GM 80, 230 V, 50/60 Hz (k dispozici jsou i jiné elektrické verze) pouze pro 30.027.0001

32.524.0010



Hlavní filtr pro průmyslový vysavač GM 80, 1 kus

32.524.0011



HEPA filtrační jednotka pro průmyslový vysavač GM 80, vč. 1 HEPA filtru

32.524.0012



HEPA filtrační jednotka pro průmyslový vysavač GM 80, 1 kus

32.100.0004

Automatická regulace podtlaku AS 200 jet

### CYKLÓN AS 200 JET

32.935.0008



Cyklón s držákem a sběrnou nádobou (lahve na vzorky o objemu 250 ml a 500 ml), doporučený průmyslový vysavač GM 80 (32.748.0004) pouze pro 30.027.0001

### PŘÍSLUŠENSTVÍ AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070



Adaptér a víka pro analytická síta 200 mm Ø x 50 mm a 200 mm Ø x 25 mm

03.107.0487



Náhradní víko pro analytická síta 203 mm (8") Ø x 1"

03.107.0448



Náhradní víko pro analytická síta 203 mm (8") Ø x 2"

22.523.0001



Skleněné lahve na vzorky, 250 ml, 10 kusů

22.523.0002



Skleněné lahve na vzorky, 500 ml, 10 kusů

## ANALYTICKÁ SÍTA Z ELEKTROFORMOVANÉ FÓLIE

60.142.000010

Analytická síta z elektroformované fólie (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm výška, 10 µm

60.142.000016

Analytická síta z elektroformované fólie (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm výška, 16 µm

## DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PROUDOVÉ SÍTOVACÍ STROJE JET

99.200.0003

IQ/OQ Dokumentace pro AS 200 jet

## KALIBRACE PROUDOVÝCH SÍTOVACÍCH STROJŮ JET

**RETSCH Proudové síťovací stroje Jet lze nechat kalibrovat v sídle společnosti Retsch v Německu nebo u vybraných poboček či zástupců**

SER-97.001.0001

Kalibrace proudového síťovacího stroje AS 200 Jet ve společnosti Retsch (Německo) včetně zkušebního protokolu podle normy EN 10204 2.2