

Prosévačka proudová Retsch AS 200 jet pro/pharma

Novinka

Výrobci a značky: Retsch

Proudová prosévačka AS 200 jet je ideální pro suché síťování velmi jemných práškových materiálů, které vyžadují rozptýlení a deaglomeraci. Je optimální volbou pro průmyslovou kontrolu kvality, výzkumné laboratoře i přísně regulované farmaceutické prostředí. Díky integrované váze a vyhodnocovacímu softwaru maximalizuje efektivitu práce a eliminuje riziko chyb.

K procesu je třeba jen jedno síto, proud vzduchu je generován výkonným průmyslovým vysavačem. Prosáté frakce je možno sbírat pomocí cyklónu.



Základní charakteristika proudové prosévačky AS 200 jet:

■ dva modely:

- **AS 200 jet pro** - ideální pro běžné průmyslové a univerzitní laboratoře, které vyžadují spolehlivou kontrolu kvality a standardní analýzu
- **AS 200 jet pharma** - plně přizpůsobený potřebám farmaceutického průmyslu, vyhovuje GMP. Splňuje ISPE GAMP 5, FDA 21 CFR Part 11, EC GMP Annex 11. Nabízí víceúrovňovou správu uživatelů s individuálními právy, funkci Audit trail a podporu elektronických podpisů.

- **maximální komfort obsluhy:** dotykový displej s přehledným menu a pamětí až na 40 programů, zobrazení výsledků v grafické i tabulkové podobě
- **reprodukovatelnost:** digitální nastavení času, vakua a rychlosti s automatickou regulací podtlaku pro stabilní výsledky
- **rychlá analýza bez chyb:** integrovaná váha výrazně urychluje analýzu (síto se nemusí mezi jednotlivými frakcemi vyndávat kvůli vážení) a nabízí pokročilé funkce: asistent vážení, toleranční vážení a tolerance zpětného vážení
- **flexibilita:** možnost sběru dvou frakcí při zapojení volitelného cyklónu
- **široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství:**
 - průmyslový vysavač a příslušenství
 - cyklón a sběrné láhve na vzorky
 - analytická síta s třídícím médiem z elektroformované fólie (dle ISO 3310-3)
 - analytická síta o Ø 200/203 mm s třídícím médiem z drátěné tkaniny (dle ISO 3310-1)
 - adaptér a víko pro síta o Ø 200 mm
 - náhradní víka pro síta o Ø 203 mm
 - IQ/OQ dokumentace
- **informace k dodávce:**
 - součástí dodávky přístroje je pouze víko pro síto
 - **POZOR: průmyslový vysavač ani síto** potřebné k fungování prosévačky **nejsou součástí dodávky** a objednávají se samostatně



Princip funkce: Prosévačka AS 200 jet pro/pharma je vybavena otočnou šterbinovou tryskou, nad kterou je umístěno síto a víko. Průmyslový vysavač připojený k trysce prosévačky generuje silný proud vzduchu, který víří částice vzorku na síto a distribuuje je. Jemná frakce vzorku je skrze síto vysáta, nebo volitelně shromažďována v cyklonovém separátoru.

Technické údaje proudové prosévačky AS 200 jet		
Aplikace		dělení, frakce, určování velikosti částic
Vstupní materiál		prášky
Vstupní velikost materiálu		10 µm – 4 mm
Množství vzorku		0,3 – 100 g
Pohyb při síťování		rozprášení proudem vzduchu
Vhodné pro síťování za sucha		ano
Vhodné pro síťování za mokra		ne
Síť	Průměr:	200 mm (s adaptérem) nebo 203 mm (8") (síť i adaptér se objednávají samostatně)
	Max. počet sítí:	1
	Výška síť:	25 nebo 50 mm
	Max. počet frakcí:	1 nebo 2 (s použitím volitelného cyklónu)
Vakuum	Zdroj:	vysavač (objednává se samostatně)
	Rozsah:	500 – 6 500 Pa nebo 5 – 65 mbar nebo 0,07 – 0,95 psi
Vážení (integrovaná váha)	Váživost:	3 000 g
	Rozlišení:	0,01 g
	Kalibrace:	0,1 g
	Možnost připojení externí váhy Mettler Toledo MX nebo Sartorius Practum/Quintix.	
Ovládání		10,1" dotykový displej
Rozsah otáček (rychlost trysky)		5 – 80 ot/min
Časovač		30 s – 15 min
Pracovní režimy		rychlé síťování, ruční síťování, metody
Možnost uložení metod (SOP)		ano, více než 40 (záleží na kapacitě úložiště)
Intervalový pracovní cyklus		ne
Možnost kalibrace		ano
Rozhraní		2x USB, Ethernet
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RH při teplotě do 31 °C, max. 50% RH při teplotě 40 °C
Rozměry (š x v x h)		516 x 180 x 404 mm (bez sítě a víka)
Hmotnost		cca 17 kg
Napájení		100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí		IP41

Proudové prosévačky AS 200 jet pro a AS jet pharma

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 453 340 001	Proudová prosévačka Retsch AS 200 jet pro	Včetně zkušebního protokolu podle normy EN 10204 2.2 a nainstalovaného vyhodnocovacího softwaru pro	4-6 týdnů	456 750 Kč
418 453 340 002	Proudová prosévačka Retsch AS 200 jet pharma	Včetně zkušebního protokolu podle normy EN 10204 2.2, nainstalovaného vyhodnocovacího softwaru pharma včetně funkce AuditTrail a správy uživatelů	4-6 týdnů	519 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nutné příslušenství: Průmyslový vysavač a analytické síto

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 452 274 820	Vysavač průmyslový ATTIX 33, napájení 230 V, 50/60 Hz	4-6 týdnů	45 675 Kč
418 453 252 417	HEPA filtr pro průmyslový vysavač ATTIX 33	4-6 týdnů	11 813 Kč
418 453 252 418	Kryt pro HEPA filtr pro průmyslový vysavač ATTIX 33	4-6 týdnů	1 890 Kč
418 453 252 419	Náhradní filtrační sáčky pro průmyslový vysavač ATTIX 33 (5 ks)	4-6 týdnů	4 095 Kč

Související produkty:

Síto analytické Retsch 203 x 50 mm, třídící médium drátěná tkanina, nerezový rám, dle ISO 3310-1
Síto analytické Retsch 203 x 25 mm, třídící médium drátěná tkanina, nerezový rám, dle ISO 3310-1

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Analytická síta (třídící médium elektroformovaná fólie)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 451 420 010 1	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 10 µm	4-6 týdnů	89 590 Kč
418 451 420 016 1	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 16 µm	4-6 týdnů	89 590 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Cyklón

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 452 293 542	Cyklón s držákem, s 250- a 500ml sběrnou láhví na vzorky a 1,5m hadicí (certifikace FDA) se svorkami	4-6 týdnů	99 540 Kč
418 455 707 208	Hadice s certifikací FDA, délka 1,5 m	4-6 týdnů	1 701 Kč
418 452 183 151	Konektor pro cyklón	4-6 týdnů	2 363 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sběrné láhve na vzorky

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
414 455 230 001 3	Sběrná láhev na vzorky, objem 250 ml	10	4-6 týdnů	2 898 Kč
414 455 230 002 2	Sběrná láhev na vzorky, objem 500 ml	10	4-6 týdnů	2 867 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptér a víko pro síta o Ø 200 mm, náhradní víka pro síta o Ø 203 mm

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 250 070 1	Adaptér a víko pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25/50 mm	4-6 týdnů	13 981 Kč
414 451 070 487 1	Víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 1"	4-6 týdnů	6 572 Kč
398 031 070 448 1	Víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 2"	4-6 týdnů	6 572 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: IQ/OQ dokumentace

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 920 047	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 jet pro	4-6 týdnů	22 050 Kč
418 459 920 046	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 jet pharma	4-6 týdnů	40 950 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Retsch-Air-jet-sieving-machines-AS-200-jet-pro-and-pharma-EN.pdf

Video k produktu

 Proudové prosévačky Retsch AS 200 jet pro/pharma