

Prosévačka laboratorní Retsch, série AS 200

Výrobci a značky > Retsch

Analytické síťovací stroje řady AS 200 se používají v oblastech výzkumu a vývoje, při kvalitativní kontrole surovin, mezikontrola a kontrole koncových výrobků a také ke kontrole výrobního procesu. K jejich přednostem patří snadná obsluha, rychlost, přesnost a reprodukovatelnost. Na všech modelech z této řady lze pracovat s různými průměry sít a lze provádět suché i mokré prosévání.



Základní charakteristika prosévaček AS 200:

- 3 modely: ekonomický **AS 200 basic**, **AS 200 digit cA** s intervalovým provozem nebo **AS 200 control** s konstantní intenzitou kmitů, možností vytvoření až 99 programů, rozhraním USB pro přenos dat do PC a možností kalibrace
- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- 3D pohyb pro rovnoměrné rozprostření materiálu po celé ploše síta (přispívá k lepšímu rozdělování analyzovaného vzorku po ploše síta a zlepšuje reprodukovatelnost)
- vhodné pro suché i mokré prosévání
- vstupní velikost materiálu 20 µm – 25 mm
- až 23 frakcí v jednom pracovním cyklu (dle modelu)
- typické vzorky: cementový slínek, stavební materiály, chemická hnojiva, prací prášky, minerály, plniva, písek, půdy, obiloviny, káva, mouka, ořechy, semena apod.
- **informace k dodávce:** prosévačka se dodává **bez** upínacího zařízení, síť a spodní misky

i Pro kompletní sestavu prosévačky AS 200 je potřebné objednat také upínací zařízení, síta a spodní misku. Upínací zařízení a spodní misku zvolte na suché nebo mokré prosévání. Samostatné spodní misky a další příslušenství k sítům najdete u nabídky sít. Síta můžete objednat buď ve zvýhodněné sadě s miskou pro suchý prosev (v objednávací tabulce níže) nebo samostatně. Vybírat můžete ze široké nabídky [analytických sít](#) o Ø 100, 200 nebo 203 mm (8").

Upínací zařízení je dostupné v různém provedení:

- **Standard** – víko s plastovým průzorem, který umožňuje vizuální kontrolu horního síta, tyče se závity, dvě šroubové svorky; max. počet frakcí 17/9
- **Comfort** – víko s plastovým průzorem, který umožňuje vizuální kontrolu horního síta, hladké tyče a rychloupínací svorky (tento typ je vhodný pro častou manipulaci se sít); max. počet frakcí 17/9
- **Comfort long** – víko s plastovým průzorem, který umožňuje vizuální kontrolu horního síta, hladké tyče a rychloupínací svorky (tento typ je vhodný pro častou manipulaci se sít); max. počet frakcí 23/11 (pouze pro AS 200 control)

Fotogalerie prosévačky AS 200 control a ukázka různých typů upínacího zařízení:

Technické údaje prosévaček Retsch AS 200				
Typ		AS 200 basic	AS 200 digit cA	AS 200 control
Druh pohybu		vibrační pohyb s 3D efektem		
Aplikace		dělení, frakce, určování velikosti částic		
Vstupní materiál		prášky, sypké materiály, suspenze		
Vstupní velikost materiálu		40 µm – 25 mm pro suché prosévání, 20 µm – 25 mm pro mokré prosévání		
Amplituda		digitální, 1 – 100 % (~3 mm), krok 10 %, LED displej	digitální, 0,20 – 3,00 mm, krok 0,1 mm, LED displej	digitální, 0,20 – 3,00 mm, krok 0,1 mm, LED displej
Zrychlení síta		ne	ne	1,0 – 15,1 g (1 g = 9,81 m/s ²)
Časovač		1 – 99 min, LED displej		
Funkce pauzy		ano (během pauzy bliká zelená LED dioda)		
Intervalový pracovní cyklus		ne	ON/OFF: 10/2 s (nelze změnit), LED dioda	1 – 99 s, krok 10 s (doba pauzy 1 s je neměnná), LED displej
Možnost vytvoření programů		ne	ne	ano, až 99
Možnost kalibrace		ne	ne	ano (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
Rozhraní pro připojení k PC		ne	ne	USB
Zatížení	Max. množství vzorku:	3 kg	3 kg	3 kg
	Max. hmotnost sloupce síti:	4 kg	4 kg	6 kg
	Max. celkové zatížení:	7 kg	7 kg	9 kg
Síta	Průměr:	100, 200 nebo 203 mm (objednávají se samostatně)		
	Max. počet sítí:	16 (výška síti 25 mm) nebo 8 (výška síti 50 mm)		22 (výška síti 25 mm) nebo 10 (výška síti 50 mm)
	Max. počet frakcí:	17 nebo 9		23 nebo 11
	Max. výška sloupce síti:	450 mm		600 mm
Spodní miska (objednává se samostatně)		pro suché nebo mokré prosévání		
Upínací zařízení (objednává se samostatně)		standard, comfort nebo comfort long pro suché nebo mokré prosévání		
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RH při teplotě do 31 °C, max. 50% RH při teplotě 40 °C		
Typ pohonu		elektromagnetický		

Rozměry bez sít a upínacího zařízení	417 x 384 x 212 mm (š x h x v)		
Hmotnost bez sít a upínacího zařízení	cca 35 kg		
Napájení	230 V, 50 Hz	100 – 240 V, 50/60 Hz	100 – 240 V, 50/60 Hz
 Prosévačku AS 200 je nutné umístit na stabilní laboratorní stůl, aby nedocházelo k přenosu nežádoucích vibrací.			

Laboratorní prosévačky AS 200

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 300 160 001	AS 200 basic	Bez upínacího zařízení, sít a spodní misky	4-6 týdnů	74 340 Kč
398 300 150 001	AS 200 digit cA	Bez upínacího zařízení, sít a spodní misky	4-6 týdnů	92 610 Kč
398 300 180 001	AS 200 control	Bez upínacího zařízení, sít a spodní misky	4-6 týdnů	102 690 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Upínací zařízení včetně víka

Obj. číslo	Popis	Pro průměr sít [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Upínací zařízení pro suché prosévání:				
398 326 620 002	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	200, 203	4-6 týdnů	11 624 Kč
398 326 620 001	Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	200, 203	4-6 týdnů	24 381 Kč
398 326 620 005	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	19 089 Kč
398 326 620 004	Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	30 587 Kč
418 452 662 034	Upínací zařízení, typ comfort long, pro suché prosévání, max. počet frakcí 11/23 (pouze pro AS 200 control)	100, 200, 203	4-6 týdnů	32 760 Kč
Upínací zařízení pro mokré prosévání:				
398 326 620 007	Upínací zařízení, typ standard, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	25 484 Kč
398 326 620 006	Upínací zařízení, typ comfort, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	36 225 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Standardní sada sít se spodní miskou pro suchý prosev

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / sada
418 456 131 999	Sada 8 analytických sít (dle ISO 3310-1) Ø 200 mm a výšce 50 mm (velikost otvorů: 45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) a spodní misky pro suchý prosev	4-6 týdnů	32 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Přídavná hmotnost a gumový kotouč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 452 938 001	Přídavné závaží 2100 g (dva disky) pro zatížení menší než 2 kg (pouze pro AS 200 basic)	4-6 týdnů	6 300 Kč
418 452 243 001	Gumová podložka pro síťovací desku	4-6 týdnů	473 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: IQ/OQ dokumentace a software EasySieve

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 200 037	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 basic	4-6 týdnů	12 096 Kč
418 459 200 036	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 digit cA	4-6 týdnů	12 096 Kč
418 459 200 027	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 control	4-6 týdnů	12 096 Kč
418 453 264 531 2	Software EasySieve 5 pro Windows 10 (64 bit), němčina/angličtina, jednouživatelská licence, včetně adaptéru RS232/USB (pro AS 200 control)	4-6 týdnů	23 499 Kč
418 453 264 532 2	Software EasySieve 5 CFR, vč. AuditTrail Manager, pro Windows 10 (64 bit), němčina/angličtina, jednouživatelská licence, včetně adaptéru RS232/USB (pro AS 200 control)	4-6 týdnů	146 160 Kč
418 459 920 039 2	IQ/OQ dokumentace pro software EasySieve CFR	4-6 týdnů	24 255 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Prosévačka Retsch AS 200 control