

## 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 rozptýlení 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, plasty, plniva, písek, půdy, obiloviny, káva, mouka, ořechy, semena apod.
- **informace k dodávce:** prosévačka se dodává **bez** upínacího zařízení, síta a spodní misky




**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 síta. 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)

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 <sup>2</sup> )
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 <sup>(i)</sup>
Zatížení	Max. množství vzorku:	3 kg	3 kg
	Max. hmotnost sloupce sít:	4 kg	4 kg
	Max. celkové zatížení:	7 kg	7 kg
Síta	Průměr:	100, 200 nebo 203 mm (objednávají se samostatně)	
	Max. počet sít:	16 (výška síta 25 mm) nebo 8 (výška síta 50 mm)	22 (výška síta 25 mm) nebo 10 (výška síta 50 mm)
	Max. počet frakcí:	17 nebo 9	23 nebo 11
	Max. výška sloupce sít:	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, síť a spodní misky	4-6 týdnů	75 940 Kč
398 300 150 001	AS 200 digit cA	Bez upínacího zařízení, síť a spodní misky	4-6 týdnů	94 462 Kč
398 300 180 001	AS 200 control	Bez upínacího zařízení, síť a spodní misky	4-6 týdnů	104 958 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Upínací zařízení včetně víka

Obj. číslo	Popis	Pro průměr síť [mm]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Upínací zařízení pro suché prosévání:</b>				
398 326 620 002	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	200, 203	4-6 týdnů	11 854 Kč
398 326 620 001	Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	200, 203	4-6 týdnů	24 851 Kč
398 326 620 005	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	19 448 Kč
398 326 620 004	Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	31 179 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	33 340 Kč
<b>Upínací zařízení pro mokré prosévání:</b>				
398 326 620 007	Upínací zařízení, typ standard, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	25 993 Kč
398 326 620 006	Upínací zařízení, typ comfort, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 9/17	100, 200, 203	4-6 týdnů	36 735 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Standardní sada síť 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	32 507 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	6 421 Kč
418 452 243 001	Gumová podložka pro síťovací desku	4-6 týdnů	464 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	12 348 Kč
418 459 200 036	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 digit cA	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 459 200 027	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 control	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 453 264 531 2	Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednoruživatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč
418 453 264 532 2	Software EasySieve pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows 11 (64 bit), angličtina/němčina, jednoruživatelská licence	4-6 týdnů	164 537 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Video k produktu**

 Prosévačka Retsch AS 200 control