

## 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, 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 sít. Síta můžete objednat buď ve zvýhodněné sadě s miskou pro suchý projev (v objednáci 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   | 3 kg   |
|   | Max. hmotnost sloupce sít:  | 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 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](#)