

Prosévačka laboratorní Retsch AS 300 control

Výrobci a značky: Retsch

Analytický síťovací stroj AS 300 control je určen zejména pro analytická síta o průměru 305 mm - umožňuje tak zpracovat velké množství materiálu (až 6 kg) v jednom cyklu a díky větší ploše se výrazně zkracuje čas prosévání. Přístroj je ovšem kompatibilní i s jinými síty. Digitální ovládání a možnost programování zaručují přesnost a reprodukovatelnost výsledků i provozní komfort. Přístroj splňuje normu ISO 9001.



Základní charakteristika prosévačky AS 300 control:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- digitální nastavení všech parametrů (čas, amplituda nebo zrychlení síta), intervalový pracovní cyklus
- možnost vytvoření a uložení až 99 programů
- 3D pohyb pro rovnoměrné rozprostření materiálu po celé ploše síta (přispívá k lepšímu rozdělování analyzovaného vzorku po ploše síta a zlepšuje reprodukovatelnost)
- vhodný pro suché i mokré prosévání
- vstupní velikost materiálu 20 µm – 40 mm
- až 10 frakcí v jednom pracovním cyklu při použití sít o Ø 305 mm
- kompatibilní s analytickými síty o Ø 100 mm, 200 mm, 203 mm (8") nebo 305 mm
- splňuje požadavky normy ISO 9001
- 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, sít a spodní misky


Pro kompletní sestavu prosévačky AS 300 control 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 o Ø 305 mm můžete objednat buď ve zvýhodněné sadě s miskou pro suchý prosev (v objednáčce tabulce níže) nebo **samostatně**. Vybírat můžete i ze široké nabídky **analytických sít** o Ø 100, 200 nebo 203 (8") mm (upínací zařízení pro tato síta vám rádi nabídneme na základě poptávky).

Upínací zařízení je dostupné ve dvou provedeních:

- **Standard** - víko s plastovým průzorem, který umožňuje vizuální kontrolu horního síta, tyče se závity, dvě šroubové svorky
- **Comfort** - víko s plastovým průzorem, který umožňuje vizuální kontrolu horního síta, hladké tyče a rychloupínací svorky (tento typ je vhodný pro častou manipulaci se síty)

Technické údaje prosévačky Retsch AS 300 control

| | |
|------------------|---|
| Druh pohybu | vibrační s 3D efektem |
| Aplikace | dělení, frakce, určování velikosti částic |
| Vstupní materiál | prášky, sypké materiály, suspenze |

| | | |
|---|---|---|
| Vstupní velikost materiálu | 40 µm – 40 mm pro suché prosévání, 20 µm – 40 mm pro mokré prosévání | |
| Amplituda | digitální, 0,20 - > 2,20 mm | |
| Zrychlení síta | 1,0 - 15,5 g | |
| Časovač | 1 - 99 min | |
| Intervalový pracovní cyklus | 1 - 99 s | |
| Možnost vytvoření programů | ano, 99 | |
| Možnost kalibrace | ano, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat | |
| Rozhraní pro připojení k PC | USB ⁽ⁱ⁾ | |
| Zatížení | Max. množství vzorku: | 6 kg |
| | Max. hmotnost sloupce sít: | 10 kg |
| | Max. celkové zatížení: | 16 kg |
| Síta | Průměr: | 100 mm, 200 mm, 203 mm (8"), 305 mm |
| | Max. počet sít: | 18 (s výškou 25 mm) nebo 9 (s výškou 40 nebo 50 mm) |
| | Max. počet frakcí: | 19/10 (záleží na výšce sít) |
| | Max. výška sloupce sít: | 510 mm (včetně spodní misky) |
| Spodní miska (objednává se samostatně) | pro suché nebo mokré prosévání | |
| Upínací zařízení (objednává se samostatně) | standard nebo comfort | |
| 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 (v x š x h) | 222 x 417 x 384 mm | |
| Hmotnost bez sít a upínacího zařízení | cca 42 kg | |
| Napájení | 100 - 240 V, 50/60 Hz | |
|  Prosévačku AS 300 control je nutné umístit na stabilní laboratorní stůl, aby nedocházelo k přenosu nežádoucích vibrací. | | |

Laboratorní prosévačka AS 300 control

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------------|---|------------|------------|
| 398 300 210 001 | AS 300 control | Bez upínacího zařízení, síta a spodní misky | 4-6 týdnů | 140 459 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: | | | | |
| 398 326 620 008 | Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání, max. počet frakcí 10 | 305 | 4-6 týdnů | 16 238 Kč |
| 398 326 620 009 | Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání, max. počet frakcí 10 | 305 | 4-6 týdnů | 30 191 Kč |
| Upínací zařízení pro mokré prosévání: | | | | |
| 398 326 620 012 | Upínací zařízení, typ standard, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 10 | 305 | 4-6 týdnů | 32 414 Kč |
| 398 326 620 014 | Upínací zařízení, typ comfort, pro mokré prosévání, max. počet frakcí 10 | 305 | 4-6 týdnů | 45 688 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Standardní sada sít se spodní miskou pro suchý prosev

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|--|------------|-------------|
| 418 456 158 999 | Sada 7 analytických sít (dle ISO 3310-1) Ø 305 mm a výšce 40 mm (velikost otvorů: 630 µm; 1,25 mm; 2,50 mm; 5 mm; 10 mm; 20 mm; 31,5 mm) a spodní misky pro suchý prosev | 4-6 týdnů | 51 950 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní gumový kotouč

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 418 452 430 002 | Gumová podložka na síťovací desku | 4-6 týdnů | 926 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: IQ/OQ dokumentace a software EasySieve

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--|------------|------------|
| 418 459 200 028 | IQ/OQ dokumentace pro AS 300 control | 4-6 týdnů | 12 348 Kč |
| 418 453 264 531 3 | Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednoruživatelská licence | 4-6 týdnů | 28 709 Kč |
| 418 453 264 532 3 | 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.