

## PROSÉVAČKY LABORATORNÍ RETSCH

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Prosévačky a síta > Prosévačky laboratorní Retsch

### 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, sít 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 prosev (v objednacích 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

## 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, 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 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 objednací 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 <sup>(1)</sup>	
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
<b>Upínací zařízení pro suché prosévání:</b>				
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
<b>Upínací zařízení pro mokré prosévání:</b>				
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.

## Prosévačka laboratorní Retsch AS 450

Výrobci a značky: Retsch

Analytické síťovací stroje Retsch AS 450 jsou vhodné pro rychlé prosévání většího množství materiálu. Používají se v kombinaci s analytickými sítí o průměru 400 nebo 450 mm a lze je použít pro suchý i mokré prosev.

### Základní charakteristika prosévaček AS 450:

- 2 modely: **AS 450 basic** s max. zatížením 15 kg nebo **AS 450 control** s max. zatížením 25 kg, možností vytvoření až 9 programů a možností kalibrace
- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- ovládací panel umístěný mimo pohonnou jednotku (propojeno kabelem)
- digitální nastavení amplitudy i času, intervalový pracovní cyklus
- 3D pohyb pro rovnoměrné rozprostření materiálu po celé ploše síta
- vhodné pro suché i mokré prosévání
- vstupní velikost materiálu 25 µm – 125 mm
- až 13 frakcí v jednom pracovním cyklu



- snadné čištění
- typické vzorky: chemikálie, cementový slínek, minerály, plasty, plniva, písek, půdy, rudy, stavební materiály, uhlí, koks apod.
- **informace k dodávce:** prosévačka se dodává **bez** upínacího zařízení, sít a spodní misky

**i** Pro kompletní sestavu prosévačky AS 450 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:

- analytická síta o průměru 400 mm, třídící médium drátěná tkanina, velikost otvorů 0,025 - 125 mm, nerezový rám, dle ISO 3310-1
- analytická síta o průměru 400 mm, třídící médium děrovaný plech, velikost otvorů 1,00 - 125 mm, nerezový rám, dle ISO 3310-2
- analytická síta o průměru 450 mm, třídící médium drátěná tkanina, velikost otvorů 0,036 - 125 mm, nerezový rám, dle ISO 3310-1

Technické údaje prosévaček Retsch AS 450			
Typ		AS 450 basic	AS 450 control
Druh pohybu		současný horizontální rotační a vertikální	
Aplikace		dělení, frakce, určování velikosti částic	
Vstupní materiál		prášky, sypké materiály, suspenze	
Vstupní velikost materiálu		40 µm - 125 mm pro suché prosévání, 25 µm - 125 mm pro mokré prosévání	
Amplituda		0 až >2 mm, displej ve formě LED diod	0,20 až >2,20 mm (krok 0,1 mm) nebo 1 - 7,1 g (krok 0,1 g), zobrazení na LED displeji
Časovač		10 s - 99:50 min, LED displej	1 - 99 min, LED displej
Intervalový pracovní cyklus		ON/OFF: 10/2 s (nelze změnit)	10 - 99 s (doba pauzy 1 s je neměnná), LED displej
Možnost vytvoření programů		ano, 1	ano, až 9
Možnost kalibrace		ne	ano (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
Rozhraní pro připojení k PC		ne	RS232
Zatížení	Max. množství vzorku:	15 kg	25 kg
	Max. hmotnost sloupce sít:	50 kg	50 kg
	Max. celkové zatížení:	65 kg	75 kg
Síta	Průměr:	400 nebo 450 mm (objednávají se samostatně)	
	Max. počet sít:	7 (Ø 450 mm) nebo 11 (Ø 400 mm)	8 (Ø 450 mm) nebo 12 (Ø 400 mm)
	Max. počet frakcí:	8 nebo 12	9 nebo 13
	Max. výška sloupce sít:	830 mm	963 mm

Spodní miska (objednává se samostatně)	pro suché nebo mokré prosévání	
Upínací zařízení (objednává se samostatně)	standard	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	elektromagnetický s Retsch CET technologií
Rozměry bez sít a upínacího zařízení (š x h x v)	605 x 605 x 242 mm	705 x 635 x 440 mm
Hmotnost bez sít a upínacího zařízení	cca 140 kg	cca 220 kg
Napájení	230 V, 50 Hz	230 V, 50/60 Hz

### Prosévačky Retsch AS 450

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 453 002 901	AS 450 basic	Bez upínacího zařízení, síť a spodní misky	4-6 týdnů	186 455 Kč
418 453 002 601	AS 450 control	Bez upínacího zařízení, síť a spodní misky	4-6 týdnů	289 252 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Upínací zařízení pro AS 450 basic (pro analytická síta pr. 400 nebo 450 mm)

Obj. číslo	Popis	Pro prosévačku	Dostupnost	Cena / ks
418 453 266 220	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání	AS 450 basic	4-6 týdnů	38 588 Kč
418 453 266 233	Upínací zařízení, typ standard, pro mokré prosévání	AS 450 basic	4-6 týdnů	52 405 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Upínací zařízení pro AS 450 control (pro analytická síta pr. 400 nebo 450 mm)

Obj. číslo	Popis	Pro prosévačku	Dostupnost	Cena / ks
418 453 266 215	Upínací zařízení, typ standard, pro suché prosévání	AS 450 control	4-6 týdnů	40 748 Kč
418 453 266 216	Upínací zařízení, typ comfort, pro suché prosévání	AS 450 control	4-6 týdnů	59 270 Kč
418 453 266 217	Upínací zařízení, typ standard, pro mokré prosévání	AS 450 control	4-6 týdnů	55 257 Kč

Obj. číslo	Popis	Pro prosévačku	Dostupnost	Cena / ks
418 453 266 218	Upínací zařízení, typ comfort, pro mokré prosévání	AS 450 control	4-6 týdnů	73 162 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Standardní sady sít se spodní miskou pro suchý prosev

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / sada
418 456 166 998	Sada 10 analytických sít (dle ISO 3310-1) Ø 400 mm a výšce 65 mm (velikost otvorů: 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31,5 mm) a spodní misky pro suchý prosev	4-6 týdnů	109 064 Kč
418 456 168 999	Sada 7 analytických sít (dle ISO 3310-1) Ø 450 mm a výšce 100 mm (velikost otvorů: 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) a spodní misky pro suchý prosev	4-6 týdnů	127 596 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### IQ/OQ dokumentace a software EasySieve pro AS 450 control

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 920 030	IQ/OQ dokumentace pro AS 450 control	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 453 264 531	Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednouzivatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč
418 453 264 532	Software EasySieve pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows 11 (64 bit), angličtina/němčina, jednouzivatelská licence	4-6 týdnů	164 537 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Prosévačka laboratorní Retsch AS 400 control, horizontální kruhový pohyb dle DIN 53 477

Výrobci a značky: Retsch

Analytický síťovací stroj Retsch AS 400 control najde své uplatnění v průmyslových a výrobních laboratořích v rámci kontroly kvality. Používá se pro suché prosévání v kombinaci s analytickými síty o průměru 100, 200, 203, 305 nebo 400 mm.

### Základní charakteristika prosévačky AS 400 control:

- intuitivní ovládání, přehledný ovládací panel, snadná obsluha
- digitální nastavení rychlosti i času, intervalový pracovní cyklus
- horizontální kruhový pohyb dle DIN 53 477
- vhodný pro suché prosévání
- vstupní velikost materiálu 45 µm – 63 mm
- kompatibilní s analytickými síty o Ø 100 mm, 200 mm, 203 mm (8"), 305 mm nebo



- 400 mm
- splňuje požadavky normy ISO 9001
- typické vzorky: obiloviny, semena, mouka, mletá kukuřice, zemina, štěpka, piliny, plasty, kovové prášky, písek, stavební materiály apod.
- **informace k dodávce:** prosévačka se dodává **bez** upínacího zařízení, sít a spodní misky

**i** Pro kompletní sestavu prosévačky AS 400 control je potřebné objednat také upínací zařízení, síta a spodní misku. Upínací zařízení i spodní misku zvolte podle průměru síta. Samostatné spodní misky a další příslušenství k sítům najdete u nabídky sít. Síta o Ø 400 mm můžete objednat buď ve zvýhodněné sadě s miskou pro suchý prosev (v objednávací tabulce níže) nebo **samostatně**. Vybírat můžete i ze široké nabídky **analytických sít** o Ø 100 mm, 200 mm, 203 mm (8") nebo 305 mm.

Technické údaje prosévačky Retsch AS 400 control		
Druh pohybu	horizontální kruhový	
Rozsah otáček	50 – 300 ot/min	
Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic	
Vstupní materiál	prášky, sypké materiály	
Vstupní velikost materiálu	45 µm – 63 mm	
Amplituda	15 mm	
Časovač	1 – 99 min	
Intervalový pracovní cyklus	1 – 10 min	
Možnost vytvoření programů	ano, 9	
Možnost kalibrace	ano, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat	
Rozhraní pro připojení k PC	USB	
Zatížení	Max. množství vzorku:	5 kg
	Max. hmotnost sloupce sít:	15 kg
	Max. celkové zatížení:	20 kg
Síta	Průměr:	100 mm, 200 mm, 203 mm (8"), 305 mm, 400 mm
	Max. počet sít:	záleží na výšce sít
	Max. počet frakcí:	17/9/7 (záleží na výšce sít)
	Max. výška sloupce sít:	510 mm (včetně spodní misky)
Spodní miska (objednává se samostatně)	pro suché 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	převodový motor, výkon 125 W	
Rozměry bez sít a upínacího zařízení	540 x 507 x 260 mm (š x h x v)	
Hmotnost bez sít a upínacího zařízení	73 kg	
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	
<p><b>i</b> Prosévačku AS 400 control je nutné umístit na stabilní laboratorní stůl, aby nedocházelo k přenosu nežádoucích vibrací. V případě použití sít o Ø 400 mm ve vysokých sloupcích výrobce doporučuje snížit rychlost na max. 200 ot/min nebo přístroj pevně přišroubovat k laboratornímu stolu.</p>		

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 300 220 001	AS 400 control	Bez upínacího zařízení, sít a spodní misky	4-6 týdnů	181 516 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Upínací zařízení

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 326 620 005 1	Upínací zařízení pro síta o Ø 100, 200 a 203 mm, typ standard, pro suché prosévání	4-6 týdnů	19 448 Kč
398 326 620 004 1	Upínací zařízení pro síta o Ø 100, 200 a 203 mm, typ comfort, pro suché prosévání	4-6 týdnů	31 179 Kč
398 326 620 008 1	Upínací zařízení pro síta o Ø 305 mm, typ standard, pro suché prosévání	4-6 týdnů	16 238 Kč
398 326 620 009 1	Upínací zařízení pro síta o Ø 305 mm, typ comfort, pro suché prosévání	4-6 týdnů	30 191 Kč
398 326 620 010	Upínací zařízení pro síta o Ø 400 mm, typ standard, pro suché prosévání	4-6 týdnů	17 689 Kč
398 326 620 011	Upínací zařízení pro síta o Ø 400 mm, typ comfort, pro suché prosévání	4-6 týdnů	32 105 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Standardní sada sít o Ø 400 mm se spodní miskou pro suchý prosev (bez upínacího zařízení)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / sada
418 456 016 609	Sada 6 analytických sít (dle ISO 3310-1) Ø 400 mm a výšce 65 mm (velikost otvorů: 500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) a spodní misky pro suchý prosev	4-6 týdnů	67 140 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Přepavní rukojeti

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 450 380 206	Přepavní rukojeti	4-6 týdnů	6 051 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### IQ/OQ dokumentace a software EasySieve

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 922 226	IQ/OQ dokumentace	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 453 264 531 1	Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednouchyvatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 453 264 532 1	Software EasySieve pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows 11 (64 bit), angličtina/němčina, jednouživatelská licence	4-6 týdnů	164 537 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Prosévačka proudová Retsch AS 200 jet

Výrobci a značky: Retsch

Proudová prosévačka AS 200 jet je ideální pro suché síťování velmi jemných práškových materiálů, které vyžadují rozptýlení a deaglomeraci. K procesu je třeba jen jedno síto, proud vzduchu je generován výkonným průmyslovým vysavačem. Prosáté frakce je možno sbírat pomocí cyklónu. Proudová prosévačka AS 200 jet splňuje požadavky normy ISO 9001.



### Základní charakteristika proudové prosévačky AS 200 jet:

- proudová technologie pro rozptýlení a deaglomeraci jemných prášků (vstupní velikost materiálu 10 µm – 4 mm)
- proud vzduchu generován výkonným průmyslovým vysavačem nebo externím sacím zařízením
- intuitivní ovládání, přehledný grafický displej, snadná obsluha
- digitální nastavení všech procesních parametrů (čas, vakuum, rychlost), možnost vytvoření až 9 programů, funkce rychlého startu
- manuální regulace podtlaku pomocí jezdce
- vhodná pro suché prosévání
- kompatibilní s **analytickými síty** o Ø 200 nebo 203 mm (8")
- možnost sběru dvou frakcí při použití cyklónu
- tichý provoz díky integrovanému tlumiči
- splňuje požadavky normy ISO 9001
- typické vzorky: farmaceutické materiály, kosmetika, minerály, pigmenty, práškové laky, plasty, potraviny, prací prášky, tonery apod.
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství: automatická regulace podtlaku, cyklón s držákem a 250- a 500ml sběrnou láhví na vzorky, láhve na vzorky, průmyslový vysavač GM 80, adaptér a víka pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25 a 50 mm, náhradní víka pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 25 nebo 50 mm, analytická síta 203 x 25 mm s třídícím médiem z elektroformované fólie, IQ/OQ dokumentace, software EasySieve 5 nebo EasySieve 5 CFR, IQ/OQ dokumentace pro software EasySieve CFR
- **informace k dodávce:** průmyslový vysavač (zdroj podtlaku), cyklón ani síto nejsou součástí dodávky přístroje (objednávají se samostatně)



**Princip funkce:** Proudová prosévačka AS 200 jet funguje na principu rotujícího proudu vzduchu, který pohybuje vzorkem materiálu po tkanině síta. Samotné testovací síto se během procesu nepohybuje. Průmyslový vysavač připojený k trysce prosévačky vytváří podtlak v komoře trysky a takto generovaný proud vzduchu rozptýluje materiál vzorku zesponu přes síťovinu. Jemná frakce vzorku je skrze síto vysáta, nebo volitelně shromažďována v cyklonovém separátoru.

**Průmyslový vysavač, cyklón ani síto potřebné k fungování prosévačky nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně.**

Technické údaje proudové prosévačky AS 200 jet

Rozsah otáček (rychlost trysky)	5 - 55 ot/min	
Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic	
Vstupní materiál	prášky	
Vstupní velikost materiálu	10 µm - 4 mm	
Rozsah vakua	2,000 - 9,999 Pa, 20 - 99 mbar, 0,3 - 1,45 psi (max. podtlak generovaný průmyslovým vysavačem nebo externím sacím zařízením musí být <100 mbar)	
Ovládání vakua	manuální (volitelně za příplatek automatické)	
Časovač	00:01 - 99:59 min	
Intervalový pracovní cyklus	ne	
Možnost vytvoření programů	ano, až 9; režim rychlého startu	
Možnost kalibrace	ano, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat	
Rozhraní pro připojení k PC	USB	
Množství vzorku	0,3 - 100 g	
Síta	Průměr:	200 mm (s adaptérem) nebo 203 mm (8") (síta i adaptér se objednávají samostatně)
	Max. počet sít:	1
	Výška síta:	25 nebo 50 mm
	Max. počet frakcí:	1 nebo 2 (s použitím volitelného cyklónu)
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 h x v)	460 x 392 x 288 mm (výška bez síta)	
Hmotnost	cca 16 kg	
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP40	

### Proudová prosévačka AS 200 jet

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 300 270 001	AS 200 JET	S manuální regulací podtlaku, včetně vík pro analytická síta o Ø 203 mm a výšce 25 a 50 mm a gumové paličky	4-6 týdnů	285 239 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Volitelné vybavení: Automatická regulace podtlaku

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 321 000 002	Automatická regulace podtlaku	4-6 týdnů	112 058 Kč

**Volitelné příslušenství: Cyklón s držákem a průmyslový vysavač**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 329 350 008	Cyklón s držákem a 250- a 500ml sběrnou láhví na vzorky	4-6 týdnů	68 223 Kč
398 327 480 004	Vysavač průmyslový GM 80, napájení 230 V, 50/60 Hz	4-6 týdnů	48 157 Kč
414 455 240 010	Hlavní filtr pro průmyslový vysavač GM 80	4-6 týdnů	4 538 Kč
414 455 240 011	HEPA filtrační jednotka pro průmyslový vysavač GM 80, včetně HEPA filtru	4-6 týdnů	33 957 Kč
414 455 240 012	HEPA filtr do HEPA filtrační jednotky průmyslového vysavače GM 80	4-6 týdnů	18 183 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 2	Sběrná láhev na vzorky, objem 250 ml	10	4-6 týdnů	2 840 Kč
414 455 230 002 1	Sběrná láhev na vzorky, objem 500 ml	10	4-6 týdnů	2 810 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	Adaptér a víka pro analytická síta o Ø 200 mm a výšce 25 a 50 mm	4-6 týdnů	13 701 Kč
398 031 070 448	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 50 mm	4-6 týdnů	6 441 Kč
414 451 070 487	Náhradní víko pro analytické síto o Ø 203 mm a výšce 25 mm	4-6 týdnů	6 441 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

**Volitelné příslušenství: Analytická síta z elektroformované fólie**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 451 420 010	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 10 µm	4-6 týdnů	87 798 Kč
418 451 420 016	Analytické síto 203 x 25 mm, třídící médium elektroformovaná fólie (dle ISO 3310-3), velikost otvorů 16 µm	4-6 týdnů	87 798 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Volitelné příslušenství: IQ/OQ dokumentace a software EasySieve

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
418 459 200 003	IQ/OQ dokumentace pro AS 200 jet	4-6 týdnů	12 348 Kč
418 453 264 531 4	Software EasySieve pro Windows 11 (64 bit), němčina/angličtina, jednoživatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč
418 453 264 532 4	Software EasySieve pharma, včetně AuditTrail & User Management, pro Windows 11 (64 bit), angličtina/němčina, jednoživatelská licence	4-6 týdnů	164 537 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Video k produktu

 Proudová prosévačka Retsch AS 200 jet