

## 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 mokrý 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 technologíí	
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, síta a spodní misky	4-6 týdnů	186 455 Kč
418 453 002 601	AS 450 control	Bez upínacího zařízení, síta a spodní misky	4-6 týdnů	289 252 Kč

**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
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, jednouchyvatelská licence	4-6 týdnů	28 709 Kč

<b>Obj. číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
418 453 264 532	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.*