

Mlýn nožový Retsch Grindomix GM 300

Výrobci a značky: Retsch

Skvělá volba pro potravinářské laboratoře!

Nožový mlýn Grindomix GM 300 umožňuje rychle a efektivně zpracovat vzorky až do objemu 4,5 litru. Je ideální pro mletí a homogenizaci vzorků s vysokým obsahem vody, oleje nebo tuku a pro mletí suchých, měkkých a středně tvrdých vzorků. Díky čtyřem ostrým nožům a různým mlecím režimům je vhodný pro předběžné i jemné mletí. K dispozici je široký výběr volitelného příslušenství, které umožňuje přizpůsobit mlýn individuálním aplikačním požadavkům.



Základní charakteristika nožového mlýnu Retsch Grindomix GM 300:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, barevný grafický displej, přehledné menu
- nastavitelná rychlost otáček v rozsahu 500 až 4 000 ot/min, výběr ze tří režimů: běžný (řez), reverzní (náraz) a intervalový (předběžné mletí)
- vhodný pro předběžné i jemné mletí
- velikost vstupní dávky: max. 4 500 ml
- možnost uložení až 10 standardních operačních postupů a 10 programových cyklů (ideální pro kombinaci předběžného a jemného mletí; reprodukovatelné výsledky)
- možnost mletí za studena (nerezová nádoba, celokovový nůž a víko pro kryogenní mletí se suchým ledem se objednávají samostatně)
- snadné čištění (všechny části přicházející do styku se vzorkem jsou autoklávovatelné)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): mlecí nádoba z nerezové oceli pro zpracování tvrdých vzorků a pro kryogenní mletí se suchým ledem, gravitační víko pro úpravu objemu mlecí nádoby podle měnícího se objemu vzorku, gravitační víko s přepadovými kanálky pro homogenizaci vzorků s vysokým obsahem tekutin, nůž s pilovým ostřím pro zvláště tvrdé vzorky, celokovový nůž pro kryogenní mletí se suchým ledem a mletí tvrdých vzorků, nůž s titanovoniobovým povlakem pro mletí bez kontaminace těžkými kovy, stěrka, sada těsnění pro víka, IQ/OQ dokumentace
- typické vzorky: obiloviny, sýr, cukrovinky, ovoce, zelenina, maso, šunka, ryby, mražené výrobky, ořechy, semena, krmné pelety, farmaceutické výrobky, potahované tablety, doplňky stravy a další
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je 5l mlecí nádoba z PC, standardní plastové víko, nůž z nerezové oceli s hladkým ostřím a stěrka

i Jako volitelné příslušenství lze objednat gravitační víko, které vlastní vahou upravuje objem mlecí nádoby podle měnícího se objemu vzorku a zabraňuje tak ulpívání vzorku na stěnách nádoby. Pro vzorky s vysokým obsahem vody je vhodné použít variantu s přepadovými kanálky.

Technické údaje nožového mlýnu Retsch Grindomix GM 300	
Aplikace	zmenšování velikosti, homogenizace a míchání
Vstupní materiál	měkký, středně tvrdý, elastický, vláknitý, suchý, obsahující vodu, tuk nebo olej
Princip redukce velikosti zrna	řez
Vstupní velikost materiálu	≤130 mm
Konečná jemnost	<300 μm

Velikost vstupní dávky	4 500 ml se standardním víkem (volitelně: 3 500 ml s gravitačním víkem)		
Objem mlecí nádoby	5 000 ml		
Rozsah otáček	500 – 4 000 ot/min (krok 100 ot/min)		
Materiál	Nože:	nerezová ocel nebo s titanovoniobovým povlakem	
	Upevnění nože:	PVDF	
	Mlecí nádoba:	autoklávovatelný PC nebo nerezová ocel 1.4435	
	Těsnění:	EPDM, FKM	
Nastavení doby mletí	digitální, 5 s – 3 min		
Intervalový provoz	ano		
Uložitelné programy	10 programů / 10 sekvencí		
Rozměry (š x h x v)	440 x 440 x 340 mm (výška se zavřeným víkem)		
Hmotnost	30 kg		
Pohon	třífázový asynchronní motor s frekvenčním měničem		
Napájení	220 – 230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP20		

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 202 520 001	Grindomix GM 300	Včetně 5l mlecí nádoby z transparentního PC, standardního víka, nerezového nože s hladkým ostřím a stěrky	4-6 týdnů	238 770 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mlecí nádoby o objemu 5 l

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 020 450 056	Mlecí nádoba z transparentního PC, objem 5 l, včetně úchyty na nože	4-6 týdnů	20 570 Kč
398 020 450 055	Mlecí nádoba z nerezové oceli, objem 5 l, včetně úchyty na nože	4-6 týdnů	39 060 Kč
398 030 450 056	Mlecí nádoba z transparentního PC, objem 5 l, bez úchyty na nože	4-6 týdnů	10 143 Kč
398 030 450 055	Mlecí nádoba z nerezové oceli, objem 5 l, bez úchyty na nože	4-6 týdnů	28 728 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Víka pro mlecí nádoby

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
398 021 070 449	Standardní víko pro plastovou nebo nerezovou mlecí nádobu, PC	4-6 týdnů	6 395 Kč
398 021 070 465	Gravitační víko pro plastovou mlecí nádobu, PC/PP/kov	4-6 týdnů	17 735 Kč
398 021 070 480	Gravitační víko s přepadovými kanálky pro plastovou mlecí nádobu, PC/PP/kov	4-6 týdnů	17 735 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 451 070 522	Víko pro kryogenní mletí se suchým ledem, PC (používá se v kombinaci s nerezovou nádobou)	4-6 týdnů	6 395 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nože

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
698 024 460 030	Nůž z nerezové oceli s hladkým ostřím	4-6 týdnů	17 420 Kč
414 454 460 054	Nůž z nerezové oceli s pilovým ostřím pro vláknité a tuhé vzorky	4-6 týdnů	22 680 Kč
414 454 460 049	Celokovový nůž s hladkým ostřím pro kryogenní mletí se suchým ledem a mletí tvrdých vzorků	4-6 týdnů	27 531 Kč
414 454 460 052	Nůž s titanovoniobovým povlakem s hladkým ostřím pro mletí bez kontaminace těžkými kovy	4-6 týdnů	23 216 Kč




Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
698 057 230 002	Stěrka	4-6 týdnů	1 390 Kč
414 451 110 002	Sada těsnění pro víka, 10 ks	4-6 týdnů	1 890 Kč
414 452 000 011	IQ/OQ dokumentace pro GM 300	4-6 týdnů	12 096 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

-  Nožový mlýn Grindomix GM 300
-  Nožový mlýn Grindomix GM 300, kryogenní mletí
-  Nožový mlýn Grindomix GM 300, princip mletí