

## Mlýn nožový Retsch Grindomix GM 200

Výrobci a značky: Retsch

### Skvělá volba pro potravinářské laboratoře!

Nožový mlýn Grindomix GM 200 je ideálním pomocníkem pro homogenizaci vzorků s vysokým obsahem vody, oleje nebo tuku. Dokonale se hodí i pro mletí suchých, měkkých a středně tvrdých vzorků. Díky dvěma ostrým nožům a výkonnému motoru umožňuje rychle a efektivně zpracovat až 0,7 litru vzorku. Rychlá homogenizace bez zvýšení teploty zajišťuje uchování těkavých složek ve vzorku. K dispozici je široký výběr volitelného příslušenství umožňujícího přizpůsobení mlýnu individuálním aplikačním požadavkům.



### Základní charakteristika nožového mlýnu Retsch Grindomix GM 200:

- jednoduché ovládání pomocí 4,3" dotykového displeje a otočného knoflíku, přehledné menu
- nastavitelná rychlost otáček v rozsahu 2 000 až 10 000 ot/min, funkce Boost (pro snadnější homogenizaci tvrdých a lepivých vzorků lze zvýšit rychlost otáček až na 14 000 ot/min), funkce HIT (změna směru otáček pro práci s tvrdými vzorky)
- vhodný pro předběžné i jemné mletí
- velikost vstupní dávky: max. 700 ml
- možnost uložení až 8 standardních operačních postupů a 4 programových cyklů (ideální pro kombinaci předběžného a jemného mletí; reprodukovatelné výsledky)
- možnost mletí za studena (kryogenní sada pro mletí se suchým ledem se objednává 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, nádoba z nerezové oceli s hroty pro kryogenní mletí, gravitační víko pro úpravu objemu mlecí nádoby podle měnícího se objemu vzorku, gravitační víko s přepadovými kanálky pro homogenizaci vzorků s vysokým obsahem tekutin, redukční víko pro zmenšení objemu mlecí nádoby, nůž s pilovým ostřím pro zvláště tvrdé vzorky, celokovový nůž pro kryogenní mletí a mletí tvrdých vzorků, sada pro kryogenní mletí, stěrka, 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 mlecí nádoba z PC o objemu 1000 ml, standardní plastové víko a nůž z nerezové oceli s hladkým ostřím

**i** Jako volitelné příslušenství lze objednat **gravitační víko**, které vlastní vahou upravuje objem mlecí nádoby podle měnícího se objemu vzorku a zabráňuje tak ulpívání vzorku na stěnách nádoby. Pro vzorky s vysokým obsahem vody je vhodné použít variantu s přepadovými kanálky. K dispozici jsou také **redukční víka**, které zmenšují objem plastové mlecí nádoby na 0,25 nebo 0,5 l.

Technické údaje nožového mlýnu Retsch Grindomix GM 200	
Aplikace	předběžné a jemné mletí, homogenizace a míchání
Vstupní materiál	měkký, středně tvrdý, elastický, vláknitý, obsahující vodu, tuk nebo olej
Princip redukce velikosti zrna	řez
Vstupní velikost materiálu	≤40 mm

Konečná jemnost	<300 µm	
Velikost vstupní dávky	700 ml se standardním víkem (volitelně: 150 – 300 ml s redukčním víkem; 300 – 600 ml s gravitačním víkem)	
Objem mlecí nádoby	1000 ml (volitelně: 250 nebo 500 ml s redukčním víkem; 400 – 800 ml s gravitačním víkem)	
Rozsah otáček	2 000 – 10 000 ot/min (14 000 ot/min funkce Boost; 2 000 – 4000 ot/min funkce HIT)	
Materiál	Nože:	nerezová ocel nebo titan
	Upevnění nože:	PVDF/nerezová ocel
	Mlecí nádoba:	PC nebo PP nebo nerezová ocel
Nastavení doby mletí	digitální, 1 s – 3 min	
Intervalový provoz	ano	
Uložitelné programy	8 programů / 4 sekvence	
Rozměry (š x h x v)	350 x 392 x 275 mm (výška se zavřeným víkem)	
Hmotnost	10 kg	
Příkon	1 kW	
Napájení	220 – 240 V	
Krytí	IP42	

### Nožový mlýn Grindomix GM 200

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 452 540 001	Grindomix GM 200	Včetně 1000ml mlecí nádoby z transparentního PC, standardního víka a nerezového nože s hladkým ostrím	4-6 týdnů	144 163 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Mlecí nádoby o objemu 1000 ml

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 450 450 057	Mlecí nádoba z transparentního PC, objem 1000 ml	4-6 týdnů	5 680 Kč
414 450 450 047	Mlecí nádoba z PP, objem 1000 ml	4-6 týdnů	2 037 Kč
414 450 450 050	Mlecí nádoba z nerezové oceli, objem 1000 ml	4-6 týdnů	15 991 Kč
414 450 450 072	Mlecí nádoba s hroty pro kryogenní mletí, nerezová ocel, objem 1000 ml	4-6 týdnů	18 275 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Víka pro mlecí nádoby

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 451 070 562	Standardní víko pro plastovou nebo nerezovou mlecí nádobu, PP	4-6 týdnů	988 Kč
414 451 070 022	Standardní víko pro plastovou nebo nerezovou mlecí nádobu, PP, balení 100 ks	4-6 týdnů	36 118 Kč
414 451 070 606	Redukční víko pro zmenšení objemu plastové mlecí nádoby na 0,25 l, PP	4-6 týdnů	2 439 Kč
414 451 070 310	Redukční víko pro zmenšení objemu plastové mlecí nádoby na 0,5 l, PP	4-6 týdnů	2 378 Kč
414 451 070 327	Gravitační víko pro plastovou mlecí nádobu, PP	4-6 týdnů	5 865 Kč
414 451 070 323	Gravitační víko s přepadovými kanálky pro plastovou mlecí nádobu, PP	4-6 týdnů	10 002 Kč
414 451 070 328	Gravitační víko pro nerezovou mlecí nádobu, PP	4-6 týdnů	5 865 Kč
414 451 070 308	Gravitační víko s přepadovými kanálky pro nerezovou mlecí nádobu, PP	4-6 týdnů	10 002 Kč
414 451 070 743	Víko pro kryogenní mletí, nerezová ocel/PP (pro nerezovou mlecí nádobu s hroty)	3-4 týdny	15 435 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Nože

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 454 460 047	Nůž z nerezové oceli s hladkým ostřím	4-6 týdnů	5 001 Kč
414 454 460 057	Nůž z nerezové oceli s pilovým ostřím pro vláknité a tuhé vzorky	4-6 týdnů	7 502 Kč
414 454 460 048	Nůž z titanu pro mletí bez znečištění těžkými kovy	4-6 týdnů	9 755 Kč
414 454 460 004	Celokovový nůž se 2 zoubkovanými čepeli pro kryogenní mletí	4-6 týdnů	19 480 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Sada pro kryogenní mletí se suchým ledem

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414 453 540 005	Sada pro kryogenní mletí se suchým ledem (nerezová mlecí nádoba s hroty, nůž se 2 zoubkovanými čepeli a kryo víko)	4-6 týdnů	43 527 Kč




*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Další příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
414457230001	Stěrka	4-6 týdnů	587 Kč
414452000031	IQ/OQ dokumentace pro GM 200	4-6 týdnů	12 348 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Video k produktu**

-  Nožový mlýn Grindomix GM 200
-  Nožový mlýn Grindomix GM 200, kryogenní mletí
-  Nožový mlýn Grindomix GM 200, princip mletí