

Nožový mlýn GRINDOMIX GM 200 | RETSCH

Mlýn pro mletí a homogenizaci vzorků potravin a krmiv do objemu 700 ml

- Ideální mlýn pro homogenizaci látek s vysokým obsahem vody, olejů nebo tuků, pro mletí suchých, měkkých a středně tvrdých vzorků
- Rychlý proces homogenizace během několika vteřin bez nárůstu teploty zajišťuje zachování těkavých složek vzorku
- Hrubé a následné jemné mletí v jedné mlecí nádobě bez nutnosti manipulace se vzorkem
- Reprodukovatelné nastavení parametrů mletí zaručuje výsledky s minimální směrodatnou odchylkou
- Dotykový 4,3" displej pro nastavení parametrů (rychlost otáček, čas a směr otáčení) a tvorbu standardních operačních postupů
- Mlýn lze ovládat manuálně, nebo aktivací jednoho z osmi uložených programů, k dispozici jsou i čtyři sekvenční programy
- Funkce BOOST pro krátkodobé zvýšení rychlosti otáček (max. 3 vteřiny) pro lepší homogenizaci tuhých a lepivých vzorků
- Funkce HIT pro reversní směr otáčení umožňuje drcení tvrdého materiálu nárazy tupých částí nožů
- Redukční víka a gravitační víka pro automatické zmenšení objemu mlecí nádoby
- Kryo sada pro kryogení mletí se suchým ledem ve speciální nerezové nádobě s hroty pro lepší promíchání vzorku
- Všechny části které přicházejí do styku se vzorkem lze autoklávkovat

Technické parametry

Otáčky:	2 000 - 10 000 ot/min s krokem 500 ot/min
Otáčky funkce BOOST:	14 000 ot/min krátkodobě
Otáčky funkce HIT:	2 000 - 4 000 ot/min s krokem 500 ot/min
Vstupní velikost vzorku:	40 mm (v závislosti na vstupním materiálu a nastavení parametrů)
Konečná jemnost (d_{90}):	< 300 μ m (v závislosti na materiálu a nastavení parametrů)
Objem mlecí nádoby:	se standardním víkem 1000 ml, s redukčním víkem 250 ml / 500 ml, s gravitačním víkem 400 - 800 ml
Maximální vstupní objem vzorku:	se standardním víkem 700 ml, s redukčním víkem 150-300 ml, s gravitačním víkem 300 - 600 ml
Materiál mlecích nožů:	nerezová ocel / titan
Počet mlecích nožů:	2 nebo 4
Materiál mlecí nádoby:	transparentní polykarbonát (PC), polypropylen (PP), nerez ocel
Materiál standardního víka:	polypropylen (PP)
Časový spínač:	1 s až 3 min
Počet individuálních programů:	8 programů + 4 sekvenční programy
Krytí :	IP 42
Příkon:	~ 1000 W
Napájení:	220-240 V, 50/60 Hz
Rozměry (š × h × v):	350 x 275 x 392 mm (otevřený 350 x 410 x 553 mm)
Hmotnost:	10 kg



Nožový mlýn GRINDOMIX GM 200



GRINDOMIX GM 200 s plastovou nádobou a redukčním víkem



Příslušenství pro GRINDOMIX GM 200

Popis	Katalogové číslo
Nožový mlýn GRINDOMIX GM 200 komplet	R202541

Nožový mlýn GRINDOMIX GM 200 dodáváme kompletní s jednolitrovou mlecí nádobou z polykarbonátu, se standardním víkem a nožem z nerezové oceli s hladkým ostřím.

Mlecí nádoby a víka pro mlýn GRINDOMIX GM 200

- Autoklávovatelná standardní nádoba z transparentního plastu, odolná proti poškrábání
- Polypropylenová nádoba odolná proti rozbití pro mletí měkkých vzorků s vysokým obsahem vody nebo oleje
- Nádoba z nerezové oceli pro minimální opotřebení při zpracování vzorků tvrdých materiálů
- Redukční víka snižují objem nádoby na 0,5 nebo 0,3 litru pro optimální homogenizaci malých objemů vzorku
- Gravitační víka zmenšují objem mlecího prostoru nádoby vlastní vahou a brání ulpívání vzorku na stěnách nádoby
- Víko s přepadovými kanály pro homogenizaci vzorků s vysokým obsahem vody, přepadové kanály odvádí uvolněnou tekutinu zpět do středu nádoby

Popis	Materiál	Katalogové číslo
Mlecí nádoba transparentní	PC	R304557
Mlecí nádoba polypropylenová	PP	R304547
Mlecí nádoba kovová	nerezová ocel	R304550
Standardní víko	PP	R310762
Redukční víko pro redukci na 0,25 litru	PP	R310706

Redukční víko pro redukci na 0,5 litru	PP	R310710
Gravitační víko pro plastové nádoby	PP	R210727
Gravitační víko pro nerez nádobu	PP	R210728
Gravitační víko s přepadovými kanálky pro plastové nádoby	PP	R210723
Gravitační víko s přepadovými kanálky pro nerez nádobu	PP	R210708

Plastové nádoby není obecně vhodné používat pro zpracování tvrdých a křehkých materiálů vzhledem k riziku zvýšeného otěru.



Mlecí nádoba z transparentního polykarbonátu



Mlecí nádoba z PP



Mlecí nádoba nerezová



Standardní víko z PP



Redukční víko pro redukci na 0,25 litru

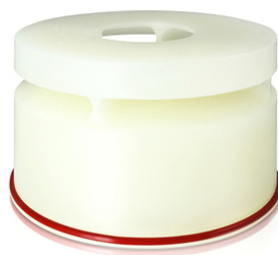


Redukční víko pro redukci na 0,5 litru



P-LAB

Gravitační víko



P-LAB

Gravitační víko s přepadovými kanálky

Mlecí nože pro mlýn GRINDOMIX GM 200

Mlecí nože uchycené v silnostěnném plastovém středním válci

- Nůž s pilovým ostřím pro vláknité a obzvláště tuhé vzorky, jako je masné vláknité maso
- Nůž z čistého titanu pro mletí bez znečištění vzorků těžkými kovy
- Celokovový nůž se 4 břity pro kryogení mletí a mletí vzorků velmi tvrdých materiálů

Popis	Materiál	Počet mlecích nožů	Katalogové číslo
Nůž s hladkým ostřím	nerezová ocel	2	R244647
Nůž s pilovým ostřím	nerezová ocel	2	R244657
Nůž z čistého titanu	titan	2	R244648
Celokovový nůž	nerezová ocel	4	R244602

Celokovový nůž dodáváme s chráničem čepele.



Nůž s hladkým ostřím



Nůž s pilovým ostřím



Celokovový nůž s ochrannými kryty břitů

Kryo sada pro mlýn GRINDOMIX GM 200

Kompletní sada příslušenství pro kryogení mletí se suchým ledem

- Kryo sada pro bezpečné a účinné mletí houževnatých nebo elastických materiálů které nelze homogenizovat při pokojové teplotě
- Celokovové provedení umožňuje bezpečné a účinné mletí se suchým ledem bez rizika popraskání zkrchlých materiálů
- Kompletní sada obsahuje nerezovou nádobu s hroty, nůž se čtyřmi čepelemi a kryo víko
- Hroty nádoby jsou určeny pro lepší promíchání vzorku
- Kryo nůž se čtyřmi mimořádně ostrými čepelemi uchycenými v masivní kovové střední části se dodává s ochrannými kryty
- Nerezové kryo víko s bočními otvory umožňujícími odpařování CO₂ během mletí, horní část je standardní PP víko

Popis	Katalogové číslo
Kryo sada pro kryogení mletí komplet	R235404
Mlecí nádoba kovová s hroty pro kryogení mletí	R304572
Kryo víko	R210743
Celokovový nůž	R244602

Sadu nelze použít pro mletí s tekutým dusíkem!



Kryo nerez nádoba s víkem



 P-LAB

Nerezové krycí víko s bočními otvory



 P-LAB

Celokovový nůž s ochrannými kryty břitů