



NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

Profesionálna príprava vzorky jedla

Nožový mlyn GRINDOMIX GM 200 je ideálnym nástrojom pre mletie a homogenizáciu potravín a krmív. S dvoma ostrými, robustnými nožmi a výkonným 1 000 W motorom umožňuje rýchlo a efektívne spracovať objemy vzoriek až do 0,7 litra. GM 200 je nielen ideálny pre homogenizáciu látok s vysokým obsahom vody, olejov alebo tukov, ale tiež sa dokonale hodí pre mletie suchých, mäkkých a stredne tvrdých produktov. Rýchly proces homogenizácie bez pozoruhodného nárastu teploty zaisťuje zachovanie prchavých zložiek vzorky. Vďaka reprodukovateľnému nastaveniu parametrov, programov a sekvencií zabezpečuje tento mlyn analytické výsledky s minimálnou štandardnou odchýlkou. Vďaka týmto vlastnostiam a širokému výberu viečok a nádob, ktoré umožňujú prispôbenie mlynu individuálnym požiadavkám aplikácie, je GRINDOMIX GM 200 profesionálnym zariadením, ktoré je lepšie ako akékoľvek komerčné domáci mixéry.



[Kliknutím zobrazíte video](#)



NORMA V POTRAVINÁRSKOM PRIEMYSLE

- | Dôkladné zmenšenie veľkosti a homogenizácia celého materiálu vzorky v priebehu niekoľkých sekúnd
- | Predbežné mletie a jemné mletie v jednom mlyne
- | Variabilná rýchlosť až 10 000 ot/min vrátane funkcie Boost s 14 000 ot/min pre lepšiu homogenizáciu tuhých a lepivých vzoriek
- | Vhodné pre objemy vzoriek do 700 ml
- | K dispozícii je kryo sada pre kryo mletie so suchým ľadom
- | Je možné uložiť 8 SOP a 4 programové cykly
- | Voliteľné gravitačné veka alebo redukčnej veka pre automatické zmenšenie objemu mlecej komory
- | Všetky časti prichádzajúce do styku so vzorkou sú autoklávovateľné

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

KRYOGÉNNE MLETIE SO SUCHÝM ĽADOM

Pre spracovanie húževnatých alebo elastických materiálov, ktoré nemožno zhomogenizovať pri izbovej teplote, je k dispozícii kryo sada, ktorá zaisťuje bezpečné a účinné mletie so suchým ľadom. Skladá sa z troch častí:



[Kliknutím zobrazíte video](#)

| Kryo veko

Spodná časť je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele, bočné otvory umožňujú odparovanie CO₂ počas kryogénneho mletia; horná časť je štandardné PP veko.

| Nádobu z nerezovej ocele s hrotmi

Hroty prispievajú k dôkladnému premiešaniu vzorky.

| Celokovový nôž

Tento nôž má 2 čepele a je nevyhnutný pre kryogénne mletie. Je tiež vhodný pre mletie tvrdých vzoriek.

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

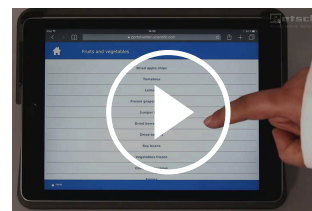
ĽAHKÁ A BEZPEČNÁ PREVÁDZKA

GM 200 je vybavený 4,3" dotykovým displejom ponúkajúcim jednoduché nastavenie parametrov, úložisko SOP a priamym prístupom na webový portál MyRETSCH prostredníctvom QR kódu. Pre bežné operácie možno uložiť 8 štandardných operačných postupov a 4 programové cykly. Pred a po mletiu je možné nádobu s vekom, vloženým nožom a vzorkou vložiť a vybrať ako kompletnú jednotku.

POHODLNÝ 4,3" DOTYKOVÝ DISPLEJ



PRÍSTUP NA WEBOVÝ PORTÁL MYRETSCH



Kliknutím zobrazíte
video

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

GRAVITAČNÉ VEKO UMOŽŇUJE VARIABILNÝ OBJEM MLECEJ KOMORY

Spoločnosť RETSCH vyvinula gravitačné veko, ktoré znižuje objem nádoby na mletie a bráni tomu, aby vzorka unikala z procesu homogenizácie prilnutím k stenám nádoby. Veko počas mletia spadne pod svoju vlastnú váhu a vždy leží priamo na vzorke. Výsledkom je dôkladná homogenizácia celého materiálu vzorky. Gravitačné veko je dostupné aj s prepádovými kanálmi. Zaisťuje, aby sa bunková kvapalina uvoľnená vzorkou počas mletia vracala týmito kanálmi do stredu nádoby, čo umožňuje dokonalú homogenizáciu.



NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

PRÍSLUŠENSTVO & ĎALŠIE VOLITEL'NÉ POLOŽKY

Sortiment rôznych nádob, viečok a nožov robí z GRINDOMIX GM 200 skutočne univerzálne zariadenie, vhodné nielen pre spracovanie vzoriek potravín a krmív, ale pre širokú škálu ďalších materiálov.

| Patentované gravitačné veko

Automaticky nastavuje objem mlecej komory na meniaci sa objem vzorky.

| Gravitačné veko s prepádovými kanálkami

Ideálne vhodné na homogenizáciu vzoriek s vysokým obsahom vody.

| Nádobu na mletie z nerezovej ocele

Minimálne opotrebenie pri spracovaní tvrdých vzoriek.

| Nádobu z nerezovej ocele s hrotmi

Hroty prispievajú k dôkladnému premiešaniu vzorky.

| Redukčné veko

Redukuje objem komory na 0,5 alebo 0,3 litra pre optimálnu homogenizáciu malých objemov vzorky.

| Nôž s pílovým ostrím

Používa sa pre obzvlášť tuhé vzorky, ako je masť, vláknité mäso.

| Celokovový nôž

So 2 nožmi je vhodný pre kryo mletie a mletie tvrdých vzoriek.

| Kryo sada

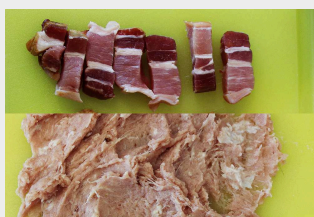
Na homogenizáciu lepkavých vzoriek so suchým ľadom



NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Nožové mlyny RETSCH sú vhodné pre širokú škálu aplikácií. Typické materiály zahŕňajú cukríky, obilniny, syr, dražé, kakaové hroty, doplnky výživy, sušené a čerstvé ovocie, kŕmne pelety, ryby, mrazené výrobky, šunka, šalát, mäso, orechy, olejnaté semená, farmaceutické výrobky, rastlinné materiály, klobásy, mydlo, korenie, zelenina atď.



slanina



sladkosti



paradajky

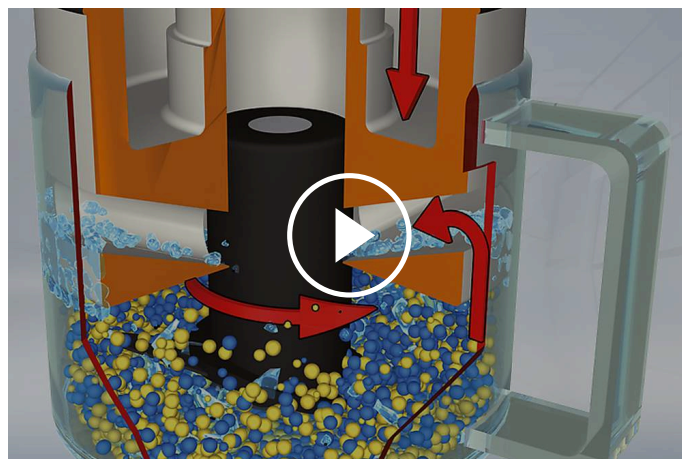


hroziienka

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200

PRINCÍP FUNKCIE

V stredu mlecej nádoby sa otáčajú **dva ostré, robustné nože**. V závislosti od smeru otáčania sa redukcia veľkosti vykonáva tupou stranou (predmletia) alebo ostrou stranou (jemné mletie). Nôž je nepriamo poháňaný výkonným motorom 1 000 W, predvoliteľné rýchlosť, ktorá je udržiavaná elektronicky, zaisťuje optimálne prispôsobenie individuálnym požiadavkám aplikácie a reprodukovateľné výsledky mletia.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200 - TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	zmenšovanie veľkosti, homogenizácia a miešanie
Oblasť použitia	biológia, medicína / liečivá, potraviny, poľnohospodárstvo
Vstupný materiál	mäkký, stredne tvrdý, elastický, obsahujúci vodu / tuk / olej, suchý, vláknitý
Princíp redukcie veľkosti zrna	rezný
Vstupná veľkosť materiálu *	40 mm
Konečná jemnosť	< 300 µm
Veľkosť dávky / vstupné množstvo*	so štandardným vekom 700 ml / s redukčným vekom 150-300 ml / s gravitačným vekom 300 - 600 ml
Obsah mlecej komory	so štandardným vekom 1000 ml s redukčným vekom 250 ml/500 ml s gravitačným vekom 400 - 800 ml
Nastavenie rýchlosti	digitálny, 2,000 - 10,000 min ⁻¹ (14,000 min ⁻¹ BOOST)
Materiál mlecích nástrojov	čepel: nehrdzavejúca oceľ / titán upevnenie čepele: PVDF / nehrdzavejúca oceľ nádob: autoklárovateľný plast / plast PP / nehrdzavejúca oceľ
Nastavenie doby mletia	digitálny, 1 s - 3 min
Intervalová prevádzka	áno
Uložiteľné SOP	8 programov / 4 sekvencie
Pohon	série-charakteristika motora
Sila pohonu	~ 1000 W
Elektrické napájanie	rôzne napätie
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Kód ochrany	mlecia komora a klávesnica IP 42
Spotreba energie	~ 1000 W
Š x V x H zatvorený	350 x 275 x 392 mm (otvorený: 350 x 410 x 553)
Váha netto	~ 10 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/gm200

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

NOŽOVÝ MLYN GRINDOMIX GM 200


Nožový mlyn GRINDOMIX GM 200 kompletný s 1 litrovou nádobou na mletie z autoklárovateľného plastu, so štandardným vekom a nožom z nerezovej ocele

20.254.0001  GM 200 220–240 V, 50/60 Hz

20.254.0002  GM 200 100–120 V, 50/60 Hz

PRÍSLUŠENSTVO PRE GM 200

NÁDOBA NA MLETIE, 1 LITER

03.045.0057  Nádobá na mletie
autoklárovateľný plast (transparentný a odolný proti poškrabaniu)


03.045.0047  Nádobá na mletie
PP


03.045.0050  Nádobá na mletie
nerezová oceľ


03.045.0072 Nádobá na mletie z nerezovej ocele s hrotmi na kyogénne mletie

VEKÁ PRE NÁDOBY NA MLETIE Z AUTOKLÁROVATELNÉHO PLASTU ALEBO Z PP

03.107.0562  Štandardné veko
PP

22.107.0022  Štandardné veko
PP
100 kusov

03.107.0606  Redukčné veko
PP
pre komorovú redukciu do 0.25 litra

03.107.0310  Redukčné veko
PP
pre komorovú redukciu do 0.5 litra

02.107.0327  Gravitačné veko
PP

02.107.0323



Gravitačné veko
PP
s prepádovými kanálíkmi

VEKÁ PRE NÁDOBY NA MLETIE ZO SKLA ALEBO Z NEREZOVEJ OCELE

03.107.0562



Štandardné veko
PP

22.107.0022



Štandardné veko
PP
100 kusov

02.107.0328



Gravitačné veko
PP

02.107.0308



Gravitačné veko
PP
s prepádovými kanálíkmi

02.107.0743

Kryo veko
nerezová ocel/PP

NOŽE

02.446.0047



Nôž z nerezovej ocele

02.446.0057



Nôž z nerezovej ocele so zúbkovaným ostrím

02.446.0048



Nôž z čistého titánu pre mletie bez znečistenia ťažkými kovmi

22.446.0004



Celokovový nôž, pre kryogénne mletie, 2 čepele

KRYO SÚPRAVA NA KRYOGÉNNE MLETIE SO SUCHÝM L'ADOM

22.354.0005



Kryo súprava, (vrátane nádoby na mletie, nerezovej ocele s hrotmi, celokovového noža s 2 čepeľami, kryo veka)

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO PRE GM 200

05.723.0001



Stierka

05.114.0117

O-krúžok 23 x 2

05.111.0239

Tesnenie V-krúžok

03.018.0038

Držiak na mleciu nádobu

99.200.0031

IQ / OQ Dokumentácia pre GM 200