



HMOŽDÍŘOVÝ MLÝN RM 200

Hmoždířový mlýn RM 200 dokáže **míchat a homogenizovat prášky, suspenze a pasty dokonce i s vysokou viskozitou**. RM 200 je vhodný pro **řádnou a reprodukovatelnou přípravu vzorků na analytickou jemnost**.

Díky svému vysoce výkonnému pohonu s elektronickou regulací **nahrazuje těžkopádné ruční hmoždíře**. Mlecí sada se může **chladit a zahřívát a velmi snadno se čistí**. K dispozici jsou mlecí sady z různých materiálů, které se dají jednoduše vyměnit a tak optimálně přizpůsobit pro různé úkoly mletí.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

VÝHODY PRODUKTU

- | suché, mokré a kryogenní mletí
- | reprodukovatelné výsledky díky možnosti nastavit hmoždíř a tlak stěrky
- | uzavřená, prachotěsná mlecí komora s okny
- | jednoduchá výměna hmoždíře a tříče bez použití náradí
- | displej výkonnosti pro kontrolu zatížení
- | nastavitelný hmoždíř a tlak stěrky
- | široká škála materiálů pro mletí bez kontaminace
- | stěrka z 3 materiálů (PU, bukové dřevo, PTFE)
- | rychlost tříče 100 ot/min

PŘÍKLADY APLIKACÍ

popel, slínek, chemické produkty, uhlí, kakaová drť, koks, drogy, potrava, homeopatické materiály, ořechy, farmaceutické materiály, rostlinné materiály, soli,

olejnatá semena

, silikáty, struzka, půdy, koření, dlaždice, kvasinky

Nejllepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

PRINCIP FUNKCE

Hmoždířový mlýn RM 200 mele, míchá a roztírá materiál na principu tlaku a tření. Mletý materiál se přivádí do otáčejícího se mlýnu stěrkou mezi hmoždíř a tříč. Tento vynucený přísun materiálu zajišťuje, že celý objem mletého materiálu se účastní na procesu mletí a je intenzivně promícháván. Tříč se nenachází v centru hmoždíře, ale je ofsetový, kontakt hmoždíře s rotující vzorkou způsobuje, že se automaticky otáčí. Vlastní hmotnost tříče a nastavitelný tlak přes odpruženou hřídel vytvářejí potřebný mlecí tlak.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

HMOŽDÍŘOVÝ MLÝN RM 200

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	mletí, míchání a rozmělnění, suché a mokré
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, lékařství / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, zemědělství
Vstupní materiál	měkký, tvrdý, křehký, pastovitý
Princip redukce velikosti zrna	tlak, tření
Vstupní velikost materiálu*	< 8 mm
Konečná jemnost*	< 10 µm
Velikost dávky / vstupní množství*	10 - 190 ml
Obsah mlecí komory	700 ml
Rychlost při 50 Hz (60 Hz)	100 min ⁻¹
Nastavení rychlosti	-
Nastavení přítlaku dřívku	knoflík ve svislé poloze + stupnice, knoflík v horizontální poloze + zraková/zvuková kontrola
Nastavení přítlaku škrabky	nastavením knoflíku + vizuální kontrola
Materiál mlecích nástrojů	tvrzená ocel, nerezová ocel, karbid wolframu, achát, korund, oxid zirkoničitý, tvrdý porcelán
Nastavení doby mletí	digitální, 1 - 99 min / nepřetržitý provoz
Pohon	Jednofázový motor s přidavným kondenzátorem
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Kód ochrany	IP 53
Spotřeba energie	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
Š x V x H zavřený	400 x 480 x 370 mm (otevřený 400 x 550 x 510 mm)
Váha netto	~ 24.2 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.cz/rm200

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

HMOŽDÍŘOVÝ MLÝN RM 200

**Hmoždířový mlýn RM 200 kompletní se stěrkou z PU
(hmoždíř a tříč objednejte, prosím, samostatně)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

HMOŽDÍŘ A TŘÍČ RM 200

KALENÁ OCEL

02.460.0018



Hmoždíř

02.461.0112



Tříč

NEREZOVÁ OCEL

02.460.0057



Hmoždíř

02.461.0113



Tříč

KARBID WOLFRAMU

02.460.0021



Hmoždíř

02.461.0114



Tříč

ACHÁT

02.460.0098



Hmoždíř

02.461.0115



Tříč

SLÍNEK OXIDU HLINITÉHO

02.460.0017



Hmoždíř

02.461.0116



Tříč

OXID ZIRKONIČITÝ

02.460.0086



Hmoždíř

02.461.0117



Tříč

TVRDÝ PORCELÁN

02.460.0016



Hmoždíř

02.461.0118



Tříč

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RM 200

STĚRKY RM 200

22.862.0012



Stěrka, PU

22.008.0025



Stěrka, bukové dřevo

22.008.0024



Stěrka, PTFE (např. pro kryogenní mletí)

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ RM 200

99.200.0012



IQ/OQ Dokumentace pro RM 200