



## TĽČIKOVÝ MLYN RM 200

Tlíčkový mlyn RM 200 dokáže **miešať a zhomogenizovať prášky, suspenzie a pasty dokonca i s vysokou viskozitou**. RM 200 je vhodný pre **riadnu a reprodukovateľnú prípravu vzoriek na analytickú jemnosť**.

Vďaka svojmu vysoko výkonnému pohonu s elektronickou reguláciou **nahrádza ťažkopádne ručné mažiare**. Mlecia sada sa môže **chladiť a zahrievať a veľmi ľahko sa čistí**. K dispozícii sú mlecie sady z rôznych materiálov, ktoré sa dajú jednoducho vymeniť a tak optimálne prispôbiť pre rôzne úlohy mletia.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## VÝHODY PRODUKTU

- | suché, mokré a kryogénne mletie
- | reprodukovateľné výsledky vďaka možnosti nastaviť tlčík a tlak stierky
- | uzavretá, prachotesná mlecia komora s oknami
- | jednoduchá výmena mažiara a tlčíka bez použitia náradia
- | displej výkonnosti pre kontrolu zaťaženia
- | nastaviteľný tlčík a tlak stierky
- | široká škála materiálov pre mletie bez kontaminácie
- | stierka z 3 materiálov (PU, bukové drevo, PTFE)
- | rýchlosť tloučku 100 ot/min

## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

popol, slinok, chemické výrobky, uhlie, kakaová drvina, koks, drogy, potrava, homeopatické materiály, orechy, farmaceutické materiály, rastlinné materiály, soli, olejnaté semená, silikáty, škvára, pôdy, korenie, dlaždice, kvasinky

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

## PRINCÍP FUNKCIE

Tříčkový mlyn RM 200 melie, mieša a rozotiera materiál na princípe tlaku a trenia. Mletý materiál sa privádza do otáčajúceho sa mlynu stierkou medzi mažiárom a tríčom. Tento vynútený prísun materiálu zabezpečuje, že celý objem mletého materiálu sa zúčastňuje na procese mletia a je intenzívne premiešavaný. Tríčok sa nenachádza v centre mažiara, ale je ofsetový, kontakt mažiara s rotujúcou vzorkou spôsobuje, že sa automaticky otáča. Vlastná hmotnosť tríčku a nastaviteľný tlak cez odpruženú hriadeľ vytvárajú potrebný mlecí tlak.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

TŁČIKOVÝ MLYN RM 200

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                          |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácie</b>                         | mletie, miešanie a drvenie, suché a mokré                                                                                                     |
| <b>Oblasť použitia</b>                   | biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, lekárstvo / farmaceutiká, potraviny, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály |
| <b>Vstupný materiál</b>                  | mäkký, tvrdý, krehký, pastovitý                                                                                                               |
| <b>Princíp redukcie veľkosti zrna</b>    | tlak, trenie                                                                                                                                  |
| <b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>       | < 8 mm                                                                                                                                        |
| <b>Konečná jemnosť</b>                   | < 10 µm                                                                                                                                       |
| <b>Veľkosť dávky / vstupné množstvo*</b> | 10 - 190 ml                                                                                                                                   |
| <b>Obsah mlecej komory</b>               | 700 ml                                                                                                                                        |
| <b>Rýchlosť pri 50 Hz (60 Hz)</b>        | 100 min <sup>-1</sup>                                                                                                                         |
| <b>Nastavenie rýchlosti</b>              | -                                                                                                                                             |
| <b>Nastavenie prítlaku drieku</b>        | gombík v zvislej polohe + stupnica, gombík v horizontálnej polohe + zrková/zvuková kontrola                                                   |
| <b>Nastavenie prítlaku škrabky</b>       | nastavením gombíka + vizuálna kontrola                                                                                                        |
| <b>Materiál mlecích nástrojov</b>        | tvrdená ocel', nerezová ocel', karbid volfrámu, achát, korund, oxid zirkónia, tvrdý porcelán                                                  |
| <b>Nastavenie doby mletia</b>            | digitálny, 1 - 99 min / nepretržitá prevádzka                                                                                                 |
| <b>Pohon</b>                             | Jednofázový motor s prídavným kondenzátorom                                                                                                   |
| <b>Elektrické napájanie</b>              | rôzne napätie                                                                                                                                 |
| <b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>    | 1-fázové                                                                                                                                      |
| <b>Kód ochrany</b>                       | IP 53                                                                                                                                         |
| <b>Spotreba energie</b>                  | 250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)                                                                                                   |
| <b>Š x V x H zatvorený</b>               | 400 x 480 x 370 mm (otvorené 400 x 550 x 510 mm)                                                                                              |
| <b>Váha netto</b>                        | ~ 24.2 kg                                                                                                                                     |
| <b>Normy</b>                             | CE                                                                                                                                            |

\* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsch.com/rm200](http://www.retsch.com/rm200)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### TÍČIKOVÝ MLYN RM 200

**Tíčikový mlyn RM 200 kompletný so stierkou z PU  
(mažiar a tíčik objednáajte, prosím, samostatne)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz  
200

verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie

### MAŽIAR A TÍČIK RM 200

#### KALENÁ OCEĽ

02.460.0018



Mažiar

02.461.0112



Tíčik

#### NEREZOVÁ OCEĽ

02.460.0057



Mažiar

02.461.0113



Tíčik

#### KARBID VOLFRÁMU

02.460.0021



Mažiar

02.461.0114



Tíčik

#### ACHÁT

02.460.0098



Mažiar

02.461.0115



Tíčik

#### SLINOK OXIDU HLINITÉHO

02.460.0017



Mažiar

02.461.0116



Tíčik

#### OXID ZIRKONIČITÝ

02.460.0086



Mažiar

02.461.0117



Tíčik

#### TVRDÝ PORCELÁN

02.460.0016



Mažiar

02.461.0118



Tíčik

## PRÍSLUŠENSTVO PRE RM 200

### STIERKY RM 200

22.862.0012



Stierka, PU

22.008.0025



Stierka, bukové drevo

22.008.0024



Stierka, PTFE (napr. pre kryogénne mletie)

## DALŠIE PRÍSLUŠENSTVO RM 200

99.200.0012



IQ/OQ Dokumentácia pre RM 200