



RM 200 MOZSARAS MALOM

Az RM 200 mozsaras malom képes **port, szuszpenziót és nagy viszkozitású kenőcsöt összekeverni és homogenizálni**. Az RM 200 malom a későbbi analitikai vizsgálatnak **megfelelő és reprodukálható részecskeméret elérésére szolgál**. Az RM 200 malom elektronikusan szabályozott, nagyteljesítményű meghajtással **helyettesíti a munkaigényes kézi mozsarat**. Az őrlőeszközök **hűthetők és fűthetők**, ill. **nagyon egyszerűen tisztíthatók**. Anyaguk többféle is lehet, így az RM 200 malom mindig optimálisan illeszthető a mindenkori alkalmazáshoz.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

ELŐNYÖK

- | száraz, nedves és hűtött őrlés
- | reprodukálható eredmények a mozsártörő és a kaparólemez nyomása beállíthatósága révén
- | zárt, porral szemben tömített, ablakkal ellátott őrlőtér
- | mozsár és mozsártörő szerszám nélkül egyszerűen cserélhető
- | terhelés kijelzése a betöltés ellenőrzéséhez
- | mozsártörő és kaparólemez nyomása beállítható
- | sokféle anyagú őrlőszerszám az analízist nem befolyásoló aprításhoz
- | 3-féle anyagú kaparólemez (PU, bükkfa, PTFE)
- | mozsártörő sebessége 100 rpm

ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

hamu, cementklinker, vegyipari termékek, szén, kakaóbab, koksz, gyógyszer-tabletták, élelmiszer, homeopátiás anyagok, diófélék, gyógyszeripari anyagok, növényi részek, sók, olajos magok, szilikátok, salak, talajok, fűszerek, téglák, élesztősejtek

Minta-előkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

MŰKÖDÉSI ELV

Az RM 200 mozsaras malom nyomás és súrlódás révén aprítja, keveri és dörzsöli el a minta anyagát. A kaparólemezzel az őrlendő anyagot a forgó mozsárban a mozsár fala és a mozsártörő közé kényszeríti. Ez a kényszer biztosítja, hogy mindig a teljes mintamennyiség őrlődik, súrlódik és keveredik intenzíven. A mozsártörő a mozsár közepéhez képest eltolt helyzetben van, így a forgó mozsárral ill. a mintával való szoros érintkezése miatt együttforog velük. A mozsártörő saját súlya ill. a tengelye mentén ható, beállítható mértékű rugóerő hozza létre az őrléshez szükséges nyomást.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

RM 200 MOZSARAS MALOM

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	aprítás, keverés, eldörzsölés - szárazon és nedvesen
Alkalmazási terület	biológia, geológia / fémkohászat, gyógyászat / gyógyszergyártás, mezőgazdaság, vegyipar / műanyagipar, élelmiszeripar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	lágú, kemény, pépes, törékeny
Aprítási technika	nyomás, súrlódás
Betölthető max. méret*	< 8 mm
Végfinomság*	< 10 µm
Sarzs/betölthető mennyiség*	10 - 190 ml
Örlőedény térfogata	700 ml
Fordulatszám 50(60) Hz-en	100 min-1
Beállítható fordulatszám	-
Mozsártörő nyomásának beállítása	függőlegesen: állítógomb + skála; vízszintesen: állítógomb + vizuális/akusztikus ellenőrzés
Leválasztó nyomásának beállítása	állítógomb + vizuális ellenőrzés
Örlőszerszámok anyaga	achát, cirkónium-oxid, keményporcellán, keményacél, rozsdamentes acél, szinterelt korund, wolfram-karbid
Örlési idő	digitálisan, 1 - 99 perc / folyamatos üzem
Meghajtás	1-fázisú villanymotor indítókondenzátorral
Elektromos hálózat feszültsége	különböző feszültségértékek
Hálózati csatlakozás	1-fázis
Védelem módja	IP 53
Teljesítményfelvétel	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
Méret (zárva): szél x mag x mély	400 x 480 x 370 mm (nyitva: 400 x 550 x 510 mm)
Súly, netto	~ 24,2 kg
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsch.com/rm200

RENDELÉSI ADATOK

MOZSARAS MALOM RM 200

**Mozsaras malom RM 200 kompletten PU kaparólemezzel
(mozsár és mozsártörő külön rendelendő)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

kérésre más hálózati feszültséghez azonos áron

MOZSÁR ÉS MOZSÁRTÖRŐ RM 200-HOZ

EDZETT ACÉL

02.460.0018



Mozsár

02.461.0112



Mozsártörő

ROZSDAMENTES ACÉL

02.460.0057



Mozsár

02.461.0113



Mozsártörő

VOLFRÁMKARBID

02.460.0021



Mozsár

02.461.0114



Mozsártörő

ACHÁT

02.460.0098



Mozsár

02.461.0115



Mozsártörő

SZINTERELT ALUMÍNUM-OXID

02.460.0017



Mozsár

02.461.0116



Mozsártörő

CIRKÓNIUM-OXID

02.460.0086



Mozsár

02.461.0117



Mozsártörő

KEMÉNYPORCELÁN

02.460.0016



Mozsár

02.461.0118



Mozsártörő

TARTOZÉKOK RM 200-HOZ

KAPARÓLEMEZEK RM 200-HOZ

22.862.0012



Kaparólemez, PU

22.008.0025



Kaparólemez, bükkfa

22.008.0024



Kaparólemez, PTFE (pl. kriogén őrléshez)

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK RM 200-HOZ

99.200.0012



IQ/OQ Dokumentáció RM 200-hoz