



## MORTIERMOLEN RM 200

De mortiermolen RM 200 kan **poeders, suspensies en pasta's**, zelfs die met een hoge viscositeit, **mengen en homogeniseren**. De RM 200 is geschikt voor het correct en reproduceerbaar voorbereiden van een sample tot **analytische fijnheden**. De RM 200 is een **geschikte vervanger** voor de vaak minder handzame **handmortieren** vanwege de aandrijving met elektronische besturing. De maalset kan worden **verhit of gekoeld** en laat zich **zeer gemakkelijk schoonmaken**. De maalsets zijn leverbaar in een varieerbaar pakket aan materiaalsoorten welke uitwisselbaar zijn, wat de RM 200 ook uitermate geschikt maakt voor gevarieerde maaltoepassingen. De RM 200 is ook ideaal voor de uniforme trituratie van homeopathische en farmaceutische producten.



[Klik om video te bekijken](#)

## PRODUCTVOORDELEN

- | dry, wet and cryogenic grinding
- | reproducible results due to adjustable pestle and scraper pressure
- | closed, dust tight grinding chamber with windows
- | easy exchange of mortar and pestle without tools
- | performance display for load control
- | adjustable pestle and scraper pressure
- | grote materiaalkeuze voor maalwerktuigen
- | 3 scraper materials (PU, beech wood, PTFE)
- | Pestle speed 100 rpm

## TOEPASSINGSVOORBEELDEN

assen, cement klinkers, chemische producten, kolen, cacao nibs, cokes, drugs, voedsel, homeopathisch materialen, noten, farmaceutische produkten, plantenmaterialen, zouten, oliezaden, silicaten, slakken, bodems, kruiden, tegels, gistcellen

Bezoek onze toepassingsdatabase om de beste oplossing voor uw monstervoorbereiding of analyse te vinden.

## PRINCIPE

De RM 200 maalt, mengt en tritureert door druk en wrijving. De schraper dient om het materiaal terug te brengen naar de zone tussen mortier en stamper. Deze geforceerde toevoer garandeert dat het gehele monster voortdurend onderworpen wordt aan het maal- en trituratieproces en dat het ook intensief gemengd wordt. De stamper bevindt zich niet in het midden; contact met de draaiende mortier brengt de stamper ook in beweging. De noodzakelijke druk om te malen, wordt bekomen door het gewicht van de stamper, in combinatie met een instelbare veerduk op de as van de stamper.



[Klik om video te bekijken](#)

MORTIERMOLEN RM 200

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingen</b>                       | malen, mengen en trituratie, droog en nat                                                                                              |
| <b>Toepassingsdomein</b>                  | biologie, bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, geneesmiddel / medicijnen, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, voedsel |
| <b>Toevoermateriaal</b>                   | zacht, hard, breekbaar, pasteus                                                                                                        |
| <b>Maalprincipe</b>                       | druk, wrijving                                                                                                                         |
| <b>Korrelgrootte materiaal*</b>           | < 8 mm                                                                                                                                 |
| <b>Eindfijnheid*</b>                      | < 10 µm                                                                                                                                |
| <b>Batchgrootte / Toevoerhoeveelheid*</b> | 10 - 190 ml                                                                                                                            |
| <b>Volume maalkamer</b>                   | 700 ml                                                                                                                                 |
| <b>Snelheid bij 50 Hz (60 Hz)</b>         | 100 min <sup>-1</sup>                                                                                                                  |
| <b>Instelling van het toerental</b>       | nee                                                                                                                                    |
| <b>Instelling mortierdruk</b>             | verticaal met regelknop + schaal, horizontaal met regelknop + visuele/acoustische controle                                             |
| <b>Instelling schraperdruk</b>            | by adjusting knob + visual control                                                                                                     |
| <b>Materiaal van maalwerktuigen</b>       | gehard staal, roestvrij staal, wolframcarbide, agaat, gesinterd aluminium oxide, zirkoniumoxide, hard porcelein                        |
| <b>Instelling maalduur</b>                | digitaal, 1 - 99 min / continu                                                                                                         |
| <b>Aandrijving</b>                        | monofasenmotor met auxiliary capacitor                                                                                                 |
| <b>Gegevens electriciteit</b>             | verschillende spanningen                                                                                                               |
| <b>Aansluiting electriciteit</b>          | mono fase                                                                                                                              |
| <b>Beschermingsklasse</b>                 | IP 53                                                                                                                                  |
| <b>Vermogen</b>                           | 250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)                                                                                            |
| <b>B x H x D gesloten</b>                 | 400 x 480 x 370 mm (open 400 x 550 x 510 mm )                                                                                          |
| <b>Netto gewicht</b>                      | ~ 24.2 kg                                                                                                                              |
| <b>Standaarden</b>                        | CE                                                                                                                                     |

\*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

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

## BESTELGEGEVENS

### MORTIERMOLEN RM 200

**Mortar Grinder RM 200 complete with scraper of PU**  
**(please order mortar and pestle separately)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz  
200

**andere spanningsvarianten aan dezelfde prijs op aanvraag**

### MORTIER EN STAMPER RM 200

#### GEHARD STAAL

02.460.0018



Mortier

02.461.0112



Stamper

#### ROESTVRIJ STAAL

02.460.0057



Mortier

02.461.0113



Stamper

#### WOLFRAMCARBIDE

02.460.0021



Mortier

02.461.0114



Stamper

#### AGAAT

02.460.0098



Mortier

02.461.0115



Stamper

#### GESINTERD ALUMINUM OXIDE

02.460.0017



Mortier

02.461.0116



Stamper

#### ZIRCONIUM OXIDE

02.460.0086



Mortier

02.461.0117



Stamper

#### HARD PORCELEIN

02.460.0016



Mortier

02.461.0118



Stamper

## ACCESSORIES RM 200

### SCHRAPERS RM 200

22.862.0012



Schraper, PU

22.008.0025



Schraper, beukenhout

22.008.0024



Schraper, PTFE (bv. voor cryogeen malen)

## ADDITIONAL ITEMS RM 200

99.200.0012



IQ/OQ Documentation for RM 200