



BROYEUR À MORTIER RM 200

Le broyeur à mortier RM 200 **mélange et homogénéise des poudres, des suspensions et des pâtes**, même à forte viscosité. Il est utilisé pour la **préparation d'échantillons reproductible en vue d'une analyse ultérieure.**

Le RM 200 **remplace le mortier manuel** du fait de son entraînement puissant à régulation électronique. La garniture de broyage peut **être refroidie et réchauffée** et elle a en outre l'avantage d'être **facile à nettoyer**. Elle est disponible en plusieurs matériaux, ce qui permet une adaptation optimale du RM 200 à l'application considérée.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

AVANTAGES PRODUIT

- | broyage sec, à l'état humide et cryogénique
- | résultats reproductibles grâce au réglage de la pression du pilon et du racloir
- | chambre de broyage close, hermétique à la poussière, équipée de regards
- | changement aisé du pilon et du mortier sans outil
- | affichage de la puissance
- | pression du pilon et du racloir réglable
- | grand choix de matériaux pour un broyage neutre pour l'analyse
- | racloir disponible en 3 matériaux différents (PU, bois de hêtre, PTFE)
- | Vitesse du pilon 100 rpm

EXEMPLES D'APPLICATIONS

cendres, clinker de ciment, produits chimiques, Charbon, fèves de cacao, Coke, drogues, aliments, substances homéopathiques, noix, produits pharmaceutiques, morceaux de plantes, sels, semences oléagineuses, silicates, scories, sols, épices, tuiles, cellules de levures

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le broyeur à mortier RM 200 broie et triture par pression et friction. La matière de broyage est conduite par un racloir entre le mortier et le pilon dans le mortier tournant. Ce guidage forcé garantit que toute la quantité chargée sera soumise en permanence au processus de broyage et de trituration et qu'elle y soit aussi mélangée intensivement. Le pilon est disposé en quinconce par rapport au mortier; par le contact avec le mortier en rotation et/ou la matière de broyage, il le suit automatiquement. Le poids même du pilon et la pression de ressort réglable agissant sur son arbre génèrent la pression de broyage.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

BROYEUR À MORTIER RM 200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	broyage, mélange et trituration - à l'état sec et humide
Champ d'application	agriculture, aliments, biologie, chimie / plastiques, géologie / métallurgie, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques, verres/céramiques
Matière chargée	tendre, dur, cassant, pâteux
Principe de broyage	pression, friction
Granulométrie initiale Max*	< 8 mm
Finesse finale*	< 10 µm
Charge / quantité alimentée*	10 - 190 ml
Volume de la chambre de broyage	700 ml
Vitesse à 50 Hz (60 Hz)	100 min ⁻¹
Réglage de la vitesse	non
Réglage de la pression du pilon	vertical avec bouton de réglage + échelle, horizontal avec bouton de réglage + contrôle visuel/acoustique
Réglage de la poussée du racloir	par le bouton de réglage + contrôle visuel
Matériau des outils de broyage	acier trempé, acier inoxydable, carbure de tungstène, agate, corindon fritté, oxyde de zirconium, porcelaine dure
Réglage de la durée de broyage	numérique, 1 - 99 min / fonctionnement continu
Entraînement	moteur monophasé avec condensateur de démarrage
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
Indice de protection	IP 53
Puissance consommée	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
I x H x P fermé	400 x 480 x 370 mm (ouvert: 400 x 550 x 510 mm)
Poids net	~ 24.2 kg
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

www.retsch.fr/rm200

N° ARTICLE

BROYEUR À MORTIER RM 200

**Broyeur à mortier RM 200 complet avec racloir en PU
(mortier et pilon à commander séparément)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

autres tensions disponibles au même prix

MORTIERS ET PILONS POUR RM 200

ACIER DUR

02.460.0018



Mortier

02.461.0112



Pilon

ACIER INOX

02.460.0057



Mortier

02.461.0113



Pilon

CARBURE DE TUNGSTÈNE

02.460.0021



Mortier

02.461.0114



Pilon

AGATE

02.460.0098



Mortier

02.461.0115



Pilon

CORINDON FRITTÉ

02.460.0017



Mortier

02.461.0116



Pilon

OXYDE DE ZIRCONIUM

02.460.0086



Mortier

02.461.0117



Pilon

PORCELAINE DURE

02.460.0016



Mortier

02.461.0118



Pilon

ACCESSOIRES RM 200

RACLOIRS RM 200

22.862.0012



Racloir, PU

22.008.0025



Racloir, en bois de hêtre

22.008.0024



Racloir, PTFE (par exemple pour broyage cryogénique)

AUTRES ARTICLES RM 200

99.200.0012



Documentation QI/QO pour RM 200