

## Mulino a mortaio RM 200

### Informazioni generali

Il mulino a mortaio RM 200 può miscelare, ridurre ed omogeneizzare polveri, sospensioni e campioni pastosi, anche di elevata viscosità. E' utilizzabile per una preparazione del campione ad una finezza analitica. Sostituisce mortai manuali ingombranti con un disco ad alte prestazioni con controllo elettronico.

Il set di macinazione può essere raffreddato o riscaldato ed è molto semplice da pulire. I set di macinazione in differenti materiali possono essere intercambiati velocemente per un'ottimo adattamento alle diverse richieste.



### Esempi applicativi

clinker cemento, carbone, carbone fossile, cellule di lievito, ceneri, cibo, droghe, fango, materiali omeopatici, materiali vegetali, nocchie, noce di cocco, piastrelle, prodotti chimici, prodotti farmaceutici, sali, semi oleosi, silicati, spezie, terreno, ...

### Vantaggi prodotto

- macinazione a secco, ad umido e criogenica
- risultati riproducibili grazie al pestello e al raschietto a pressione regolabili
- chiuso, a tenuta di polvere
- facile sostituzione del mortaio e del pestello senza utensili
- display performante con controllo del carico
- pestello e raschietto regolabili
- Vasta gamma di materiali per macinazione senza contaminazione
- raschietto disponibile in tre diversi materiali (PU, legno di faggio, PTFE)
- Velocità pestello 100 rpm

### Caratteristiche

Applicazioni	macinazione, miscelazione, triturazione a secco ed umido
Campo di applicazione	agricoltura, biologia, chimica / plastica, Materiali da Costruzione, Cibo, geologia / Metallurgia, vetro / ceramica, medicina / Farmaci
Materiale in ingresso	morbido, duro, fragile, pastoso
Principio di macinazione	pressione, frizione
Pezatura materiale in ingresso	< 8 mm
Finezza finale*	< 10 µm
Dimensione lotto/ Quantità in ingresso*:	10 - 190 ml
Volume della camera di macinazione	700 ml
Velocità a 50Hz (60Hz)	100 min <sup>-1</sup>
Impostazione velocità	no
Regolazione della pressione del pestello	Vertical con regolazione vibrazione, orizzontale con regolazione + display visivo/acustico

## Mulino a mortaio RM 200

Regolazione pressione del raschietto	regolando la manopola + controllo visivo
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio, acciaio inox, carburo di tungsteno, agata, ossido di alluminio sinterizzato, ossido di zirconio, porcellana dura indurita
Regolazione del tempo di macinazione	digitale, 1 - 99 min / operazione in continuo
Guida	motore monofase con condensatore ausiliario
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 53
Consumo energetico	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
W x H x D	400 x 480 x 370 mm (apertura 400 x 550 x 510 mm )
Peso netto	~ 24.2 kg
Standard	CE

### **Prego notare:**

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

## Videolink



<http://www.retsch.it/rm200>

## Principio di funzionamento

L'RM 200 sminuzza, miscela e tritura per pressione e frizione. La funzione del raschietto è indirizzare il materiale nell'area compresa tra mortaio e pestello. Questa forzatura assicura che il materiale sia continuamente sottoposto all'azione di macinazione e triturazione. Il pestello è decentrato rispetto al centro del mortaio ; la pressione necessaria è raggiunta attraverso il peso del pestello combinata con la possibile regolazione dell'altezza sull'ascissa.