



MULINO A MORTAIO RM 200

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.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

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

ESEMPI APPLICATIVI

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

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

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.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

MULINO A MORTAIO RM 200

DATI TECNICI

Applicazioni	macinazione, miscelazione, triturazione a secco ed umido
Campo di applicazione	Cibo, Materiali da Costruzione, agricoltura, biologia, chimica / plastica, geologia / Metallurgia, medicina / Farmaci, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	morbido, duro, fragile, pastoso
Principio di macinazione	pressione, frizione
Pezzatura 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-1
Impostazione velocità	no
Regolazione della pressione del pestello	Verticale con regolazione vibrazione, orizzontale con regolazione + display visivo/acustico
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
Motore	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)
L x A x P aperto	400 x 480 x 370 mm (apertura 400 x 550 x 510 mm)
Peso netto	~ 24.2 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/rm200

ARTICOLI

MULINO A MORTAIO RM 200

Mulino a mortaio RM 200 completo con raschietto in PU -SR - (per favore ordinare mortaio e pestello separatamente)

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

altre versioni elettriche disponibili allo stesso prezzo

MORTAIO E PESTELLO RM 200

ACCIAIO TEMPRATO

02.460.0018



Mortaio

02.461.0112



Pestello

ACCIAIO INOX

02.460.0057



Mortaio

02.461.0113



Pestello

CARBURO DI TUNGSTENO

02.460.0021



Mortaio

02.461.0114



Pestello

AGATA

02.460.0098



Mortaio

02.461.0115



Pestello

OSSIDO DI ALLUMINA SINTERIZZATA

02.460.0017



Mortaio

02.461.0116



Pestello

OSSIDO DI ZIRCONIO

02.460.0086



Mortaio

02.461.0117



Pestello

PORCELLANA DURA

02.460.0016



Mortaio

02.461.0118



Pestello

ACCESSORI PER RM 200

RASCHIETTI RM 200

22.862.0012



Raschietto, PU

22.008.0025



Raschietto, legno faggio

22.008.0024



Raschietto, PTFE (e.g. per macinazione criogenica)

ARTICOLI ADDIZIONALI PER RM 200

99.200.0012



Documentazione IQ/OQ per RM 200