



## Mulino a Mortaio RM 200



### Descrizione

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.

### 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.

## Esempi di campione

Clinker cemento, carbone, carbone fossile, cellule di lievito, ceneri, cibo, droghe, fango, materiali omeopatici, materiali vegetali, nocciole, 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)
- Pestle speed 100 rpm

## Dati Tecnici

Modello	RM 200
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
Pezzzatura 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 50 Hz (60 Hz)	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
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)
Dimensioni (W x H x D)	400 x 480 x 370 mm
Peso netto	~ 24.2 kg
Standard	CE

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Mulino a Mortaio RM 200, 230 V, 50 Hz	20.455.0001

## Accessori

Descrizione	Codice
<b>Mortai</b>	
Acciaio temprato	02.460.0018
Acciaio Inox	02.460.0057
Carburo di Tungsteno	02.460.0021
Agata	02.460.0098
Ossido di alluminio sintetizzata	02.460.0017
Ossido di Zirconio	02.460.0086
Porcellana dura	02.460.0016
<b>Pestelli</b>	
Acciaio temprato	02.461.0112
Acciaio Inox	02.461.0113
Carburo di Tungsteno	02.461.0114
Agata	02.461.0115
Ossido di alluminio sintetizzata	02.461.0116
Ossido di Zirconio	02.461.0117
Porcellana dura	02.461.0118
<b>Documentazione</b>	
Documentazione IQ / OQ per RM 200	99.200.0012