



## MOLINO DE MORTERO RM 200

El molino de mortero RM 200 puede **mezclar y homogeneizar polvos, suspensiones y pastas**, incluso altamente viscosas. Este molino de mortero se emplea para la **preparación de muestras reproducibles para análisis posteriores**.

Con su accionamiento potente y electrónicamente controlado, el RM 200 **sustituye al mortero clásico**. El juego de molienda puede **enfriarse o calentarse**, es muy **fácil de limpiar** y se ofrece en diferentes materiales, de manera que el RM 200 puede adaptarse óptimamente a las aplicaciones individuales.



[Haga clic para mirar el video](#)

## VENTAJAS

- | Molienda en seco, en húmedo y criogénica
- | Ajuste por escala de la presión de la mano y del rascador que garantiza resultados reproducibles
- | Cámara de molienda de cierre hermético, con ventanilla
- | Cambio de la mano y del mortero fácil y sin herramientas
- | Indicador de carga
- | Presión ajustable de la mano y del rascador
- | Amplia selección de materiales que permite la preparación de muestras para cualquier tipo de análisis
- | Rascador en 3 materiales diferentes (PU, madera de haya y teflón)
- | Velocidad de la mano del mortero de 100 rpm

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Las aplicaciones típicas del molino de mortero RM 200 incluyen cenizas, clínker, productos químicos, carbón, nibs de cacao, Coque, drogas, alimentos, sustancias homeopáticas, nueces, productos farmacéuticos, plantas, sales, semillas oleaginosas, silicatos, escorias, suelos, especias, tejas, células de levadura

Visite nuestra base de datos de aplicaciones para encontrar la mejor solución para su aplicación.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El molino de mortero RM 200 tritura, mezcla y pulveriza por presión y fricción. El material a ser molido es empujado por un rascador entre el mortero en movimiento y la mano. Esta alimentación forzada garantiza que la cantidad completa de material sea sometida constantemente al proceso de molienda y fricción, y además mezclada intensamente. La mano no se encuentra en el centro del mortero, y rota automáticamente debido al contacto con el mortero rotatorio y el material. El peso propio de la mano y la presión graduable del muelle sobre el eje ejercen la fuerza necesaria para la molienda.



[Haga clic para mirar el video](#)

MOLINO DE MORTERO RM 200

## DATOS TÉCNICOS

|                                                 |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicación</b>                               | molienda, mezcla y trituración, en seco y húmedo                                                                                                 |
| <b>Campos de aplicación</b>                     | agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, materiales de construcción, medicina / farmacia, química / plásticos, vidrio / cerámica |
| <b>Tipo de material</b>                         | blando, duro, frágil, pastoso                                                                                                                    |
| <b>Principio de molienda</b>                    | presión, fricción                                                                                                                                |
| <b>Granulometría inicial*</b>                   | < 8 mm                                                                                                                                           |
| <b>Granulometría final*</b>                     | < 10 µm                                                                                                                                          |
| <b>Carga / cant. material alimentado*</b>       | 10 - 190 ml                                                                                                                                      |
| <b>Volumen recipiente de molienda</b>           | 700 ml                                                                                                                                           |
| <b>Velocidad a 50 Hz (60 Hz)</b>                | 100 min <sup>-1</sup>                                                                                                                            |
| <b>Ajuste de la velocidad</b>                   | -                                                                                                                                                |
| <b>Ajuste de presión de la mano de mort</b>     | Vertical con regulador+escala, horizontal con regulador+control visual/acústico                                                                  |
| <b>Ajuste de la presión del rascador</b>        | ajustando el regulador + control visual                                                                                                          |
| <b>Material de las herramientas de molienda</b> | acero templado, acero inoxidable, carburo de tungsteno, ágata, corindón sinterizado, óxido de circonio, porcelana dura                           |
| <b>Duración de la molienda</b>                  | digital, 1 - 99 min / operación continua                                                                                                         |
| <b>Motor</b>                                    | Motor monofásico con condensador auxiliar                                                                                                        |
| <b>Conexión eléctrica</b>                       | voltajes diferentes                                                                                                                              |
| <b>Alimentación de red</b>                      | monofásica                                                                                                                                       |
| <b>Tipo de protección</b>                       | IP 53                                                                                                                                            |
| <b>Consumo de potencia</b>                      | 250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)                                                                                                      |
| <b>A x H x F cerrado</b>                        | 400 x 480 x 370 mm (abierto 400 x 550 x 510 mm )                                                                                                 |
| <b>Peso neto</b>                                | ~ 24.2 kg                                                                                                                                        |
| <b>Normas</b>                                   | CE                                                                                                                                               |

\*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

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

## DATOS PARA PEDIDOS

### MOLINO DE MORTERO RM 200

**Mortero triturador RM 200 completo con rascador de PU**  
**(pedir mortero y mano de mortero por separado)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz  
200

**Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.**

### MORTEROS Y MANOS PARA RM 200

#### ACERO TEMPLADO

02.460.0018



Mortero

02.461.0112



Mano de mortero

#### ACERO INOXIDABLE

02.460.0057



Mortero

02.461.0113



Mano de mortero

#### CARBURO DE TUNGSTENO

02.460.0021



Mortero

02.461.0114



Mano de mortero

#### ÁGATA

02.460.0098



Mortero

02.461.0115



Mano de mortero

#### CORINDÓN SINTERIZADO

02.460.0017



Mortero

02.461.0116



Mano de mortero

#### ÓXIDO DE CIRCONIO

02.460.0086



Mortero

02.461.0117



Mano de mortero

#### PORCELANA DURA

02.460.0016



Mortero

02.461.0118



Mano de mortero

## ACCESORIOS RM 200

#### RASCADORES RM 200

22.862.0012



Espátula, PU

22.008.0025



Espátula, madera de haya

22.008.0024



Espátula, PTFE (para moliendas criogénicas)

## ARTÍCULOS ADICIONALES RM 200

99.200.0012



Documentación IQ/OQ para RM 200