

Molino de mortero RM 200

Informaciones generales

El molino de mortero RM 200 puede mezclar y homogeneizar polvos, suspensiones y pastas, incluso altamente viscosas. Este molino 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.



Ejemplos de aplicación

alimentos, células de levadura, carbón, cenizas, clínker, coque, drogas, escorias, especias, nibs de cacao, nueces, plantas, productos farmacéuticos, productos químicos, sales, semillas oleaginosas, silicatos, suelos, sustancias homeopáticas, tejas, ...

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)
- Pestle speed 100 rpm

Características

Aplicación	molienda, mezcla y trituración, en seco y húmedo
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, materiales de construcción, medicina / farmacia, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	blando, duro, frágil, pastoso
Principio de molienda	presión, fricción
Granulometría inicial*	< 8 mm
Granulometría final*	< 10 µm
Carga / cant. material alimentado*	10 - 190 ml
Volumen recipiente de molienda	700 ml
Velocidad a 50 Hz (60 Hz)	100 min ⁻¹
Ajuste de la velocidad	-
Ajuste de presión de la mano de	Vertical con regulador+escala,

Molino de mortero RM 200

mort	horizontal con regulador+control visual/acústico
Ajuste de la presión del rascador	ajustando el regulador + control visual
Material de las herramientas de molienda	acero templado, acero inoxidable, carburo de tungsteno, ágata, corindón sinterizado, óxido de circonio, porcelana dura
Duración de la molienda	digital, 1 - 99 min / operación continua
Motor	Motor monofásico con condensador auxiliar
Conexión eléctrica	voltajes diferentes
Alimentación de red	monofásica
Tipo de protección	IP 53
Consumo de potencia	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
A x H x F cerrado	400 x 480 x 370 mm (abierto 400 x 550 x 510 mm)
Peso neto	~ 24.2 kg
Normas	CE

Favor tener en cuenta:

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

Videolink



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

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

Molino de mortero RM 200

necesaria para la molienda.