



MOINHO DE ALMOFARIZ RM 200

O moinho de almofariz RM 200 **mistura e homogeneiza pós, suspensões e pastas mesmo de alta viscosidade**. O RM 200 é adequado para o **preparo de amostras adequado e reprodutível em finura de análise. Substitui os desajeitados almofarizes manuais** por um potente motor de comando eletrônico. O conjunto de moagem pode ser **resfriado e aquecido** e é **muito fácil de limpar**. Os conjuntos de moagem existem em vários tipos de material, e podem ser facilmente substituídos para melhor adaptação às diferentes tarefas de moagem, por exemplo: na indústria de **fertilizantes** onde a demanda por equipamentos especializados como **moinhos para fertilizantes** é crescente, devido à necessidade de processos de moagem precisos e eficientes. Moinhos de alta qualidade, como o moinho de almofariz RM 200, oferecem a versatilidade e a precisão necessárias para o preparo de **amostras**, assegurando a homogeneização adequada e a finura de análise para testes de qualidade e pesquisa. A capacidade de realizar trituração a seco, a úmido e criogênica torna estes moinhos instrumentos indispensáveis na preparação e análise de fertilizantes, garantindo resultados reprodutíveis e isentos de contaminação. Com a vasta gama de materiais disponíveis para os conjuntos de moagem, os moinhos adaptam-se facilmente a diferentes tipos de amostras, tornando-os ferramentas essenciais na otimização dos processos de produção de fertilizantes e no avanço da pesquisa de novos produtos.



[Clique para ver o vídeo](#)

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Trituração a seco, a úmido e criogênica
- | Resultados reprodutíveis graças à pressão ajustável da mão e do raspador
- | Câmara de trituração fechada, à prova de pó, com visores
- | Fácil troca de almofariz e mão, sem ferramentas
- | Indicador de rendimento para controle de carga
- | Pressão ajustável do pistilo e raspador
- | Ampla seleção de materiais para trituração isenta

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

cinzas , clínquer de cimento , produtos químicos , carvão, flocos de cacau, coque , drogas , alimentos , materiais homeopáticos , nozes , produtos farmacêuticos , partes de plantas, sais , sementes oleaginosas , silicatos , escória , solos , condimentos , telhas, células de fermento

Para encontrar a melhor solução para sua tarefa de preparação de amostra, visite nosso banco de dados de aplicativos

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O RM 200 separa, mistura e tritura por pressão e fricção. A função do raspador é alimentar o material na área entre o almofariz e o pilão. Esta alimentação forçada garante que toda a amostra seja continuamente submetida ao processo de moagem e trituração e também seja intensamente misturada. O pilão não está localizado no centro do almofariz, mas está deslocado; contato com a argamassa em rotação e a amostra faz com que ela gire automaticamente. A pressão de moagem necessária é alcançada pelo peso do próprio pilão combinado com a pressão da mola ajustável atuando em seu eixo.



[Clique para ver o vídeo](#)

MOINHO DE ALMOFARIZ RM 200

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	moagem, mistura e trituração a seco e a úmido
Campo de aplicação	agricultura, alimentos, biologia, geologia / metalurgia, materiais de construção, medicina / produtos farmacêuticos, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	macio, duro, quebradiço, pastoso
Princípio de fragmentação	pressão, fricção
Granulometria inicial*	< 8 mm
Granulometria final*	< 10 µm
Tamanho do lote / quantidade a processar*	10 - 190 ml
Volume da câmara de moagem	700 ml
Velocidade a 50 Hz (60 Hz)	100 min ⁻¹
Ajuste da velocidade	-
ajuste de pressão da mão	vertical por botão de ajuste + escala; horizontal por botão de ajuste + controle visual/acústico
Ajuste da pressão do raspador	por botão de ajuste + controle visual
Material das ferramentas de moagem	aço endurecido, aço inoxidável, carboneto de tungstênio, ágata, óxido de alumínio sinterizado, óxido de zircônio, porcelana dura
Programação do tempo de moagem	digital, 1 - 99 min / operação contínua
Acionamento	motor monofásico com capacitor auxiliar
Dados de conexão elétrica	diferentes opções
Conexão elétrica	1 - Fase
Código de proteção	IP 53
Consumo de energia	250 W (230 V, 50 Hz) / 290 W (120 V, 60 Hz)
C x A x P fechado	400 x 480 x 370 mm (aberto: 400 x 550 x 510 mm)
Peso líquido	~ 24.2 kg
Normas e padrões	CE

*dependendo do material a processar e da configuração/ajuste do equipamento

www.retsch.com/rm200

DADOS PARA PEDIDO

MOINHO DE ALMOFARIZ RM 200

**Moinho de almofariz e pistilo RM 200 completo com raspador de PU
(solicite o almofariz e o pilão separadamente)**

20.455.0001



RM 230 V, 50 Hz
200

versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço

ALMOFARIZ E PISTILIO RM 200

AÇO TEMPERADO

02.460.0018



Almofariz

02.461.0112



Pistilo

AÇO INOXIDÁVEL

02.460.0057



Almofariz

02.461.0113



Pistilo

CARBETO DE TUNGSTÊNIO

02.460.0021



Almofariz

02.461.0114



Pistilo

ÁGATA

02.460.0098



Almofariz

02.461.0115



Pistilo

ÓXIDO DE ALUMÍNIO SINTERIZADO

02.460.0017



Almofariz

02.461.0116



Pistilo

ÓXIDO DE ZIRCÔNIO

02.460.0086



Almofariz

02.461.0117



Pistilo

PORCELANA ENDURECIDA

02.460.0016



Almofariz

02.461.0118



Pistilo

ACESSÓRIOS RM 200

RASPADORES RM 200

22.862.0012



Raspador, PU

22.008.0025



Raspador, madeira de faia

22.008.0024



Raspador, PTFE (p.ex. para moagem criogênica)

ITENS ADICIONAIS RM 200

99.200.0012



Documentação IQ/OQ para RM 200