

Moinho de Laboratório

LM 3100



Moagem



Grãos Integrais



Sementes Oleaginosas



Pelotas

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

O moedor de amostra mais robusto e de longa duração já fabricado.

contato@omg-brasil.com
(19) 3375.8700
www.agromg.com.br



OMG
International
Brasil



Moinho de Laboratório LM3100

O Laboratory Mill 3100 foi projetado para moer amostras de grãos, pellets, rações e forragens. A amostra moída pode então ser usada para análises como NIR, Falling Number, Glutomatic, Kjeldahl etc. O moinho de laboratório 3100 é um moinho ciclone tipo martelo, construído em uma caixa à prova de som.

Um controle ajustável de alimentação a vácuo regula a taxa de alimentação da amostra em uma câmara de moagem metálica. Um martelo de aço endurecido gira em alta velocidade forçando a amostra através de uma peneira de aço inoxidável. Peneira padrão de 0,8mm é

usada para análises de Falling Number, Glutomatic System e NIR. Estão disponíveis peneiras de 0,5 a 2,0 mm. A amostra fina e homogênea é separada do ar em um ciclone e coletada em um recipiente de aço inoxidável e liberação rápida. O princípio de ciclone torna o moinho praticamente autolimpante, aumentando assim o rendimento, a precisão e a eficiência do laboratório.

Recursos & Benefícios

Construção metálica robusta: operação confiável e longa vida útil do instrumento.

Poeira reduzida: saída de ciclone com saco de filtro para minimizar a poeira.

Invólucro à prova de som: baixo nível de ruído.

Grande capacidade de amostra: reduz o erro de amostragem – atende ao requisito de Falling Number.

Controle de alimentação à vácuo: o alimentador de fluxo de ar regula a alimentação e facilita a moagem de amostras grandes.

Tamanho de partícula homogênea: produz uma amostra fina e homogênea conforme necessário para análises de Falling Number, NIR e Glutomatic.

Moagem com alta umidade: a taxa de alimentação ajustável permite a moagem de amostras com até 25% de umidade.

Autolimpeza: o design do ciclone minimiza a limpeza entre as amostras.

Operação Segura: o motor não pode dar partida até que a porta seja fechada e para imediatamente quando a porta é aberta.

Alimentação de 12V: o plugue de alimentação integrada para Mill Feeder opcional elimina o transformador externo de 12VCC.

Aprovado para

Teste de Falling Number: para determinar a atividade da alfa-amilase em trigo e centeio.

Teste de Índice de Glutomático/Glúten: para determinara quantidade e qualidade do glúten úmido.

Análise NIR: para determinar proteína, gordura, dureza, cinzas e umidade após a moagem.

Acessórios recomendados

Alimentador de moinho: Um alimentador de pá de borracha acionado por motor pode ser adicionado para fornecer uma taxa de alimentação constante. Isso melhora a moagem de grãos de alta umidade e grãos com casca restante, por exemplo, cevada, aveia e arroz. A taxa de alimentação constante também melhora o desempenho geral do moinho e reduz a tensão do motor causada pela superalimentação da amostra.

Especificações

Requisitos de energia: 115 ou 230 V, 50 ou 60 Hz (especificar no pedido)

Operação: transmissão por correia 1:6, 16.800 rpm

Capacidade: 300 g em 30-50 segundos dependendo do teor de umidade

Dimensões (A x P x L): 560 x 510 x 630 mm

Peso líquido: 51 kg.

