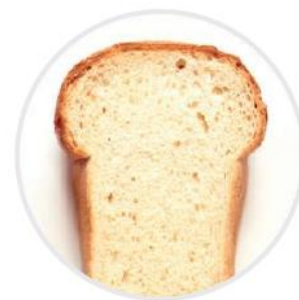


Falling Number®

FN 1000



Falling Number 250



Farinha



Grãos integrais



Grãos inteiros



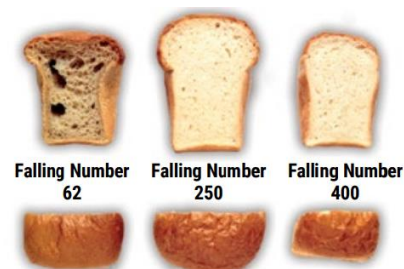
Official Methods:
AACC1/No. 56-81.03
ICC/No. 107/1
ISO/No. 3093

O único equipamentos de Falling Number aprovado – FN1000

Falling Number

A atividade da alfa-amilase tem grande influência na qualidade de produtos assados, massas e macarrões. Danos aos brotos são causados pela alfa-amilase, uma enzima natural dos grãos, cuja concentração aumenta durante as colheitas úmidas.

Os instrumentos Perten Falling Number são os únicos instrumentos validados capazes de executar o método World Wide Standard para medir a atividade da alfa-amilase em farinha e sêmolas de trigo, durum, centeio, cevada, outros grãos e cereais maltados. O método Falling Number (FN) é um teste rápido e fácil para determinar a atividade da alfa-amilase a fim de detectar danos aos brotos.



Falling Number 1000 Instrumento

O Falling Number 1000 é um sistema automático de análise de amostra dupla projetado para operação simples. O sistema inclui funções para controle automático do nível de água, início automático e parada automática no alvo FN definido pelo operador. Ele também inclui funções para registro de ID da amostra, cálculo do peso da amostra corrigido pela umidade, cálculo do valor médio, resultados corrigidos pela umidade, correção de altitude e cálculo de misturas e adição de malte. O usuário também pode selecionar o método opcional Fungal Falling Number. Com sua tela sensível ao toque de 5,7", a operação é simples e intuitiva – incluindo opções de idioma local. O FN 1000 tem portas USB e Ethernet para impressora e leitor de código de barras e os resultados podem ser facilmente copiados para um cartão de memória ou enviados para coleta externa, por exemplo, em um sistema LIMS central.

Recursos & Benefícios

Mais rápido: Opção de parada automática do resultado FN mínimo definido pelo usuário para economizar tempo durante períodos de alta carga de amostra.

Mais seguro: Banho de água isolado e mecanismo de agitação, e vapor reduzido.

Fácil de usar: Partida automática, controle automatizado do nível de água, detecção de temperatura e pressão atmosférica. Usado com confiança por operadores não técnicos.

Confiável: Design simples e robusto proporciona vida útil excepcional do instrumento e baixo custo de propriedade.

Sem calibração: Economiza tempo dos usuários e garante medições corretas e confiáveis.

Correção de altitude: Recálculo automático dos resultados FN. O sensor de pressão atmosférica integrado alerta o operador se a correção de altitude for necessária.

Padrão mundial: Relatórios uniformes para produtores, comerciantes e processadores de grãos.

Os únicos instrumentos aprovados: Uso para fins comerciais e de exportação. Os modelos Perten Falling Number são os únicos instrumentos validados cobertos pelos padrões internacionais aprovados: AACCI/No. 56-81.03, ICC/No. 107/1, ISO/DIS 3093.

Usos

Segregação: Economize dinheiro evitando misturar grãos sadios e germinados.

Otimização de mistura: Misture grãos ou farinhas para criar um produto com características específicas.

Garantia de qualidade: Garanta que as entregas atendam às especificações do usuário final e aos acordos de compra.

FN fúngico: Verifique a atividade enzimática total em farinhas suplementadas com enzimas fúngicas.

Acessórios Recomendados

Dispensador de água: dispensa com facilidade e precisão 25 ml de água.

Torre de resfriamento: economiza água e meio ambiente ao recircular a água de resfriamento.

Shakematic: agitador automático para mistura rápida e uniforme de amostras.

Spolett 1010: limpador de tubos Rapid Falling Number.

Moinho de laboratório 120 ou 3100: moinhos de martelo aprovados para preparação de grãos.

Impressora: impressora USB compacta para resultados em cópia impressa

Especificações

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

Consumo de energia: aquecimento 1050 VA, funcionamento 500 VA

Consumo de água de resfriamento: 25 l/h

Tamanho (A x P x L): 515 x 390 x 290 mm

Peso líquido: 19 kg

Interfaces: 4 portas USB, 1 porta Ethernet (RJ45)

Tela: tela sensível ao toque colorida de 5,7"