

# Inframatic 9500

Analizador de grãos NIR



**OMG**  
**International**  
**Brasil**

Aprovações  
Oficiais:  
NTEP 13-112  
LNE-27380  
NMI 15/1/5  
e mais...



Grãos inteiros



Interconexão



Recepção de grãos



Farinha

Tecnologia industrial padrão

[www.agromg.com.br](http://www.agromg.com.br)

**PerkinElmer**  
INSTRUMENTS  
a PerkinElmer company

# Precisão e robuste

*Perten Instruments é a empresa número um em testes de qualidade de grãos e há 30 anos produz analisadores de grãos infravermelhos próximos. O Inframatic 9500 é o mais recente modelo Inframatic, e oferece a melhor precisão disponível.*

*Ele é confiável, robusto e desenvolvido para atender às exigências das operações de manuseio de grãos bem como analisar uma ampla gama de grãos e oleaginosas com relação à umidade, proteína, óleo e muitos outros parâmetros em menos de 30 segundos.*



**O IM 9500** usa a transmissão de infravermelho próximo padrão para analisar amostras, mas inova com vários componentes-chave. Como resultado, ele é mais preciso, mais estável ao longo do tempo e exige menos manutenção do que outros analisadores.

**Óptica de bloco único** O monocromador é fabricado a partir de um único bloco de metal, com uma rigidez de estrutura indisponível em outros instrumentos, tornando o instrumento mais preciso por ser menos sensível à vibração e mudanças de temperatura que perturbam o caminho da luz de instrumentos de design mais antigos. Isso também significa que todos os instrumentos são produzidos de forma idêntica, pois não há montagem de peças, apenas a fabricação de alta precisão. Além disso, torna o instrumento mais econômico para possuir, uma vez que um único bloco monocromador tem uma vida útil muito mais longa do que outros projetos.

**Padrão de comprimento de onda NIST** Todos os instrumentos são padronizados na fábrica para um padrão de comprimento de onda NIST (Instituto Nacional de Padrões e Tecnologias). Isso significa que todos os instrumentos usam a escala genuína de comprimento de onda e, portanto, fornecem os mesmos resultados ao analisar as amostras de grão.

## **Amostra de verificação de grânulo de referência**

Ao analisar a amostra de verificação de grânulo certificada, o usuário pode determinar que o hardware do instrumento está funcionando em perfeitas condições sem nenhuma alteração. Isso fornece um registro rastreável do desempenho do equipamento.

**A combinação dessas características** com o armazenamento de resultados essencialmente ilimitados, a conectividade do Windows, o baixo custo de propriedade e o estilo contemporâneo, torna o IM 9500 simplesmente o melhor instrumento disponível.

# z por Projeto.



1. Selecionar



2. Despejar



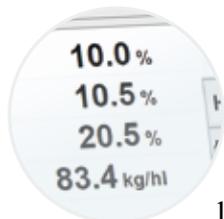
3. Remover

## Desenvolvido para usuários

A grande tela a cores sensível ao toque com seus menus intuitivos facilita o funcionamento do instrumento e a leitura de resultados da análise - mesmo à distância. A interface do usuário é desenvolvida para tornar a análise a mais rápida e segura possível. O operador somente precisa selecionar o tipo de grão para analisá-lo e o despejá-lo no funil. Não são necessárias definições ou alterações manuais.

## Acessórios

Os acessórios disponíveis aumentam a utilidade e o valor do IM 9500 e fornecem funcionalidades adicionais e conveniência.



**Módulo de peso específico.** O IM 9500 pode ser equipado com um Módulo de Peso específico que torna-se uma parte integrada do instrumento. Os resultados são liberados com os outros parâmetros - nenhuma intervenção manual é exigida.

Um grande volume de amostra é medido (600 mL) tornando os resultados muito precisos correspondendo estreitamente ao método adicional.



### Amostra de verificação de grânulo de referência

A amostra de verificação de grânulo de referência verifica os padrões de fabricação correspondentes ao IM 9500. Cada Amostra de Referência é certificada pela Perten e fornecida com limites oficiais. Confirmação imediata da condição do analisador a qualquer momento. A amostra pode ser usada como uma amostra de verificação, e é adequada para uso até um ano a partir da compra.



### Módulo de farinha

O Módulo de Farinha fornece capacidade adicional de medição de amostras de farinha. Medição de vários parâmetros, incluindo umidade, cinzas e proteínas. Para moinhos de farinha isso transforma o IM 9500 em um analisador flexível usado para a classificação de trigo de entrada e monitoramento do processo de moagem.

O Módulo de Farinha consiste em duas células e uma estação de carregamento. Para analisar a farinha, preencha uma célula usando a estação de carregamento, feche-a e a insira no funil do IM 9500. É fácil, rápido e preciso.

**Impressora** Imprima resultados após cada análise diretamente a partir do IM 9500 utilizando esta impressora térmica rápida que é conectada ao IM 9500 via USB e usa rolos de papel padrão disponíveis no escritório de fornecedores mais bem abastecidos.

