



ANALISADOR NIR PORTÁTIL

GRAINSENSE A2

GEHAKA

ANALISADOR NIR PORTÁTIL | GRAINSENSE A2

SAIBA MAIS

O Analisador NIR portátil Grainsense A2, proporciona análises em segundos de proteína, umidade, carboidratos e óleo em grãos e sementes, diretamente na palma da sua mão. Com tecnologia NIR e design compacto, o GrainSense A2 oferece resultados confiáveis a qualquer hora e em qualquer lugar, você poderá rastrear a qualidade do seu grão com rapidez e precisão. Recebendo dados rapidamente e podendo armazenar os resultados na nuvem e com informações da geolocalização por meio do seu GPS, sendo utilizado como uma ferramenta imprescindível para a tomada de decisões estratégicas para o seu negócio. Equipamento ideal para indústrias de óleo, rações para aves e maltarias.

CARACTERÍSTICAS:

- Leve, compacto e projetado para uso em campo, mesmo em condições adversas (+5°C a +45°C e 20 a 90% UR).
- Ideal para uma ampla variedade de grãos, como trigo, soja, milho, cevada, aveia, centeio e canola.
- Utiliza espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) na faixa do terceiro sobretom, técnica consagrada em laboratórios de alta precisão.
- Tecnologia de amostragem patenteada (grão dentro de uma "esfera de integração"
- Aplicativo móvel em português e outros idiomas, para um controle fácil e completo.
- O dispositivo se conecta à nuvem para carregar calibrações e armazenar os resultados das medições, garantindo dados acessíveis e seguros a qualquer momento.
- Funciona com pilhas AA recarregáveis, proporcionando até 150 medições por carga.
- Bluetooth LE 5.0 para sincronização rápida e eficiente com dispositivos móveis.

O Grainsanse A2 acompanha:

- Colheres medidoras
- Pano de limpeza
- Guia rápido
- Manual
- 6 pilhas tamanho AA
- Conjunto de bandejas com e sem vidro
- 3 filtros e uma bolsa de transporte

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho do aparelho	270x115mm
Peso líquido	820g (sem as pilhas)
Alimentação	6 pilhas tipo AA recarregáveis
Período de operação	50 a 150 medidas, dependendo da carga das pilhas e tipo de uso
Princípio de medição	Espectroscopia de infravermelho próximo NIR
Tamanho da amostra	3 a 5 gramas, dependendo do tamanho e tipo do produto
Tempo de medida	Cerca de 30 segundos, incluindo o aquecimento do analisador e o carregamento da amostra pelo usuário
Produtos (grãos inteiros)	Trigo e cevada para as variedades oferecidas globalmente. Aveia, centeio, colza, milho e soja estão disponíveis em mercados selecionados.
Condições operacionais	+5°C a +45°C, 20 a 90% UR (sem condensação)
Temperatura de armazenagem	-10°C a +60°C
Proteção	Projetado para uso externo - exceto para gotas de chuva na bandeja da amostra que afetam o resultado da umidade
Tipo de interface Bluetooth	LE 5.0
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol, Alemão, Francês, Italiano, entre outros
Aplicativos móveis	Android e iOS



ANALISADOR NIR PORTÁTIL | GRAINSENSE A2

SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS:

- **Análise rápida em tempo real:** onde decisões rápidas são essenciais.
- **Método não destrutivo:** mantem a amostra preservada.
- **Garanta a conformidade:** com os padrões de qualidade e segurança alimentar.
- **Reduza custos operacionais**: sem necessidade de reagentes químicos ou preparação de amostras,
- **Flexibilidade** e versatilidade.
- **Tecnologia de ponta:** Através da tecnologia de ponta NIR de terceira geração e a esfera de integração patenteada, obtemos resultados precisos sem dependência do operador
- **Acompanhe e gerencie suas medições:** de qualquer lugar através do aplicativo móvel e painel de controle na nuvem.



APLICAÇÕES:

- **Indústrias de óleo vegetal:** avaliação precisa do teor de óleo nas sementes para controle de qualidade em tempo real.
- **Nutrição animal:** monitoramento da composição nutricional dos ingredientes, como proteína e umidade, para formulações equilibradas.
- **Maltarias:** controle de qualidade do malte, com ênfase na medição de proteína e umidade para garantir o padrão ideal.
- **Cerealistas e Cooperativas agrícolas:** medições em campo que auxiliam na determinação da qualidade dos grãos colhidos, permitindo decisões informadas sobre o armazenamento e venda.
- **Pretação de serviço:** Prestadores de serviço de classificação na determinação de composição química dos grãos, classificação de qualidade e na otimização do processo.
- **Pesquisas e desenvolvimento agrícola:** ferramenta essencial para laboratórios que buscam otimizar a produção e o controle de qualidade de novas variedades de grãos.
- **Controle de exportação e importação:** garantia de conformidade com padrões de qualidade em transações internacionais de grãos e sementes.

LEVE A PRECISÃO DO LABORATÓRIO PARA O CAMPO COM O GRAINSENSE A2

Assistência técnica própria em todo território nacional

CONTATOS

gehaka.com.br
(11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
@gehakaoficial
/gehakaoficial
/gehakaoficial
/GehakaEquipamentos

A Gehaka reserva-se o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.