

ALTA PERFORMANCE
FT-NIR PARA ALIMENTOS
E ANÁLISE DE ALIMENTAÇÃO



FT 9700

Faixa de comprimento de onda total
Espectrômetro FT-NIR


PerkinElmer
For the Better

Distribuidor autorizado

 **OMG**
International
Brasil



www.agromg.com.br



contato@omg-brasil.com



+ 55 19 99130-3715

GARANTIR A QUALIDADE DO PRODUTO, ANÁLISES CONFIÁVEIS E PRECISAS.

FT 9700



Do campo ao laboratório e à doca de carregamento, é o FT-NIR perfeito para amostras de todos os formatos e tamanhos.

Laboratórios de alimentos em todo o mundo precisam de análises rápidas, precisas e confiáveis para monitorar a qualidade dos produtos e matérias-primas recebidas. Apresentamos o PerkinElmer FT9700™ – o espectrômetro FT-NIR compacto e de alto desempenho com faixa de comprimento de onda completo, adequado para uma ampla gama de aplicações e amostras na indústria alimentícia e de ração animal.

Com design técnico avançado e totalmente integrado e robusto amostragem universal para medições sem problemas, o sistema FT9700 é ideal para laboratórios de alimentos que precisam rapidamente analisar a qualidade dos ingredientes e produtos acabados para reduzir variações na produção.

Este instrumento robusto com um design simples, interface intuitiva com tela sensível ao toque facilita o uso por usuários experientes e novatos.

O sistema FT 9700 também oferece simplicidade operacional e combina excelente desempenho com um design de baixa manutenção, permitindo NIR com verdadeiro desempenho laboratorial para análises diárias. Isso é uma solução completa, proporcionando uma maneira excepcionalmente rápida de garantir a qualidade dos materiais, independentemente da aplicação. Para confiança em seus resultados – todos os dias – escolha o sistema FT 9700 FT-NIR.

TECNOLOGIA QUE SE BASEIA NO QUE FUNCIONA

Baseado em tecnologia IR testada e comprovada, nosso sistema FT 9700 oferece todos os recursos e funcionalidades que você espera da indústria líder em IR. Ele fornece espectros excepcionais para uma variedade de aplicações diárias, relação sinal-ruído superior e eletrônica avançada e sensibilidade. E com seu design robusto e portátil e recursos incomparáveis de facilidade de uso, ele pode ser implantado onde for mais necessário.

Interferômetro rotativo inovador

Eliminando o alinhamento dinâmico para serviço confiável ao longo do tempo.

Com nosso par de espelhos fixos Dynascan™ design do interferômetro, o sistema não precisa realizar alinhamento dinâmico para compensar erros encontrados em sistemas de movimento de espelho linear. Nosso interferômetro testado e comprovado em campo a tecnologia incorpora um método simples e rolamento não crítico para serviço confiável em uma vida do instrumento.

Gabinete compacto e robusto

Protegendo sua óptica para garantir tempo máximo de atividade do instrumento.

Nossa tecnologia OpticsGuard™ fornece uma barreira protetora contra umidade que protege o sistema FT 9700 do meio ambiente, permite que o sistema possa ser usado em condições de trabalho inóspitas. E o dessecante de longa vida, permite o máximo tempo de atividade do instrumento – mesmo sob as condições mais adversas.

Tecnologia de padronização exclusiva

Precisão dos dados de instrumento para instrumento.

Com nosso Absolute Virtual Instrument™ tecnologia, a padronização usando espectros de fase gasosa garante que seus instrumentos são calibrados com precisão, enquanto um número de onda e formato da linha do instrumento são padronizados com mais precisão do que com métodos convencionais. Com AVI, dados podem ser transferidos com precisão entre instrumentos, onde quer que residam.



www.agromg.com.br



contato@omg-brasil.com

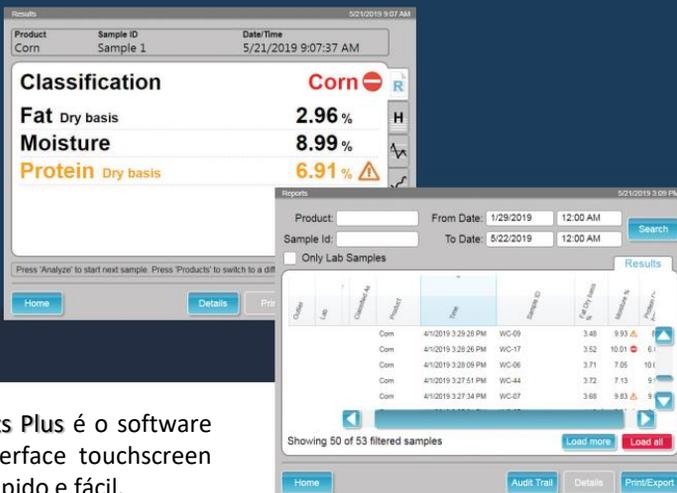


+ 55 19 99130-3715



OMG
International
Brasil

FOCO NO QUEIMPORTA MAIS:SEUS RESULTADOS



Simples, moderno, intuitivo e produtivo – Results Plus é o software mais recente, plataforma que oferece uma interface touchscreen projetada para fazer a análise fluxo de trabalho rápido e fácil.

Simples

O software Results Plus utiliza três modos de operação: Análise, Configuração e Relatórios. O modo de análise permite analisar uma amostra como sistema FT 9700 e receber previsões resultados. O modo de configuração controla as calibrações e produtos usados no instrumento, bem como definindo diferentes opções de hardware e software para o sistema FT 9700 e software Results Plus. O modo de relatório permite revisar a previsão resultados após a análise, insira os dados de referência do laboratório em uma amostra específica e exporte ou imprima os dados em vários formatos. Para analisar uma amostra, basta tocar no botão desejado produtos. Você poderá inserir um ID de amostra, informações sobre fornecedores e muito mais.

Moderno

A tela Análise funciona como um ponto de ancoragem durante o processo de análise. Várias janelas são abertas em pontos específicos durante o processo de análise para facilitar registro de informações da amostra (ID da amostra e/ou campos de texto adicionais). As Vários guias permitem que você acesse rapidamente informações detalhadas sem sobrecarregar a tela.

Intuitivo

A guia Visualização de histórico permite ver rapidamente os resultados de amostras anteriores para o atual produtos. Quaisquer amostras listadas podem exibir informações adicionais quando você seleciona a amostra e pressione o botão Detalhes.

Produtivo

A guia Gráfico de resultados da tela Resultados exibe um gráfico da amostra anterior resultados, organizados por parâmetro individual. Se algum limite de especificação definido pelo usuário foram definidos, o gráfico conterá linhas representando esses limites. Para ver outros parâmetros, use as setas azuis para a esquerda e para a direita ao lado do nome do parâmetro atual.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de comprimento de onda	700 nm a 2500 nm
Tempo de análise	< 25 seg
Faixa de temperatura operacional	5 a 45°C
Detector Precisão do comprimento de onda	0,028 nm a 1670 nm
Repetibilidade do comprimento de onda	0,004 nm em 1390 nm
Dimensões	550 mm (A) x 460 mm (L) x 410 mm (P), incluso tela touchscreen
Tela	12 pol. tela de toque colorida
Interface	4 portas USB e 1 ethernet
Requisitos de energia	240/115 VCA
Peso	26 Kg



O caminho para a eficiência do laboratório começa aqui



Nos complexos ambientes laboratoriais de hoje, cada função tem que funcionar em sincronia com o objetivo comum: a eficiência do laboratório a serviço da ciência descoberta e progresso. E esse é o objetivo geral do OneSource® Serviços de laboratório também. Fornecemos soluções que cobrem todos os aspectos das operações do laboratório científico e podem seja personalizado para os fluxos de trabalho científicos – e resultados de negócios – que você está buscando. Simplificando, a OneSource é a única organização de serviços com o conhecimento necessário de laboratório e Necessidades de P&D, oferecendo uma abordagem de sistemas personalizada para o seu sucesso. Com uma medida completa de percepção e experiência, nossos consultores podem identificar os problemas e ineficiências e projetar a solução certa soluções para resolver seus desafios científicos e de negócios. Desde reparos e serviços diários de instrumentos até conformidade e validação, desde serviços de TI de laboratório para serviços de desenvolvimento de métodos e equipe científica, o OneSource Laboratory Services pode ajudar simplifique as rotinas do seu laboratório e leve os seus cientistas de volta à sua principal tarefa: a ciência.

Uma longa História de Liderança de IR

Desde 1944, quando introduzimos o primeiro espectrômetro IR, estamos na vanguarda da inovação IR. Agora, trazemos essa experiência arraigada para uma nova geração de sistemas de IR que está à altura de qualquer desafio. Portanto, seja qual for o seu setor, temos um sistema que atende ou excede os seus padrões exigentes.



www.agromg.com.br



contato@omg-brasil.com



+ 55 19 99130-3715



OMG
International
Brasil