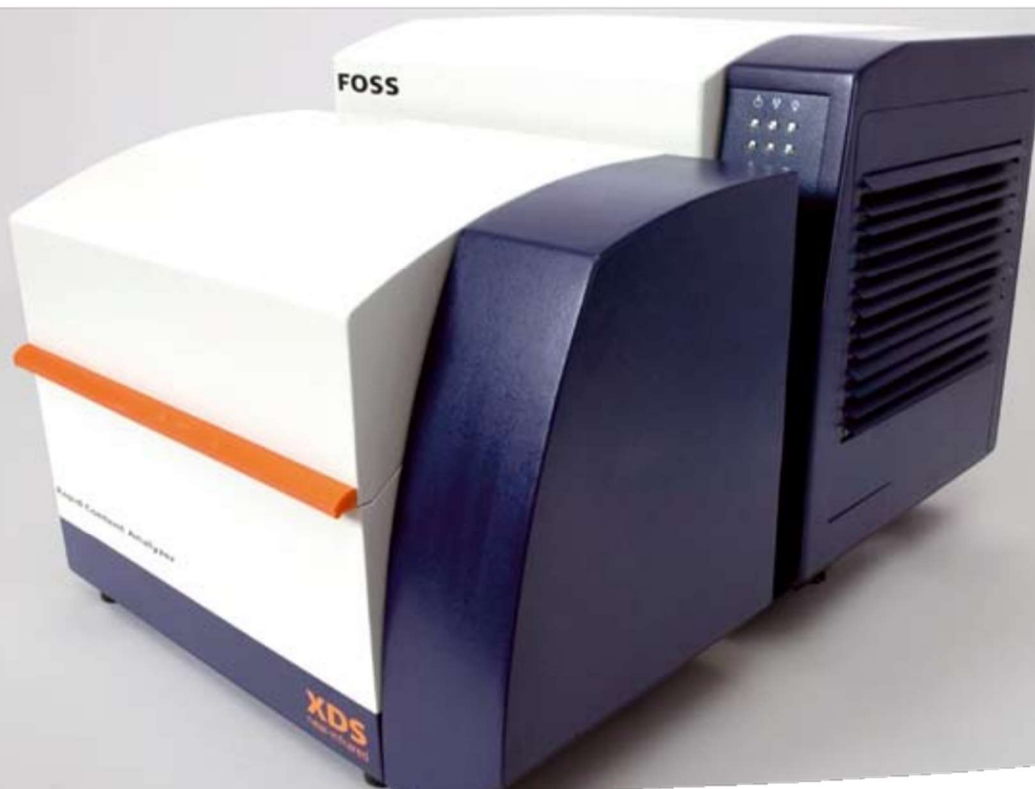


XDS Rapid Content™ Analyser

- com ISIScan™ software



O XDS Rapid Content™ com ISIScan™ software fornece análises rápidas e não destrutivas de amostras sólidas e semissólidas.

Recursos e benefícios

- Análise rápida não destrutiva de amostras sólidas, viscosas e líquidas para controle de processos de rotina e aplicações de laboratório de pesquisa
- Desempenho analítico superior fornece resultados de alta qualidade em menos de 60 segundos
- A padronização de instrumentos reduz os custos de calibração, permitindo que a mesma calibração seja usada em diferentes instrumentos
- Faixa de varredura de 400 a 2500 nm com detecção sensível de outliers minimiza o número de amostras necessárias para obter um modelo de calibração robusto
- Apresentação flexível de amostras em copos de amostra XDS padrão ou em sacos plásticos descartáveis, frascos de vidro ou béqueres
- Uma solução segura e ecologicamente correta que não envolve preparação de amostras, reagentes, produtos químicos perigosos ou resíduos químicos
- Atende aos requisitos NEMA12/IP55 – faça a análise onde você precisa dos resultados
- Use modelos de calibração PLS, ANN ou LOCAL

Excelência técnica

Oferecendo desempenho excepcional e tecnologia de digitalização patenteada que fornece excelente

transferibilidade, o XDS Rapid Content™ Analyser representa o topo do portfólio de produtos FOSS NIR. A excelência técnica garante simplicidade de uso, operações eficientes e a capacidade de lidar com uma ampla gama de tipos de amostra.

Os recursos avançados fornecidos pela tecnologia XDS NIR, juntamente com o conhecido software de desenvolvimento de calibração WinISI™, minimizam o tempo de implementação do instrumento e garantem a transferibilidade perfeita do modelo de calibração entre instrumentos. A flexibilidade da apresentação da amostra permite medições simples e rápidas com resultados entregues em menos de um minuto. Para operações de rotina, o software ISIScan™ fornece uma interface amigável que suporta as mais recentes tecnologias de calibração com recursos avançados de troca de dados (LIMS) e relatórios. A ampla faixa de digitalização fornece novas oportunidades para medir diversos parâmetros.

Para análise de rotina ou aplicação em laboratório de pesquisa

O analisador XDS Rapid Content é ideal para aplicações em laboratório de pesquisa agrícola e análise de rotina.

Dedicated Analytical Solutions

Para aplicações em laboratório de pesquisa, a ampla faixa de varredura (VIS e NIR) e a apresentação flexível da amostra fornecem uma plataforma de análise altamente versátil que é precisa e rápida.

Para análise de rotina, o instrumento pode ser usado para análise de matérias-primas, para controle de processo e para análise de produtos finais. Os recursos relevantes incluem calibrações robustas fáceis de fazer, modelos de calibração transferíveis entre instrumentos, detecção de outliers de espectros completos para resultados seguros, teste de desempenho rastreável NIST e apresentação versátil da amostra

Descrição do sistema:

O analisador XDS NIR Rapid Content™ inclui: 1 peça de monocromador de laboratório XDS

1 peça de módulo XDS Rapid Content™ com módulo sólido 1 peça de íris XDS RCM

1 peça de padrão certificado NIRStandards™ 1 peça de ISIscan™

1 peça de kit de acessórios XDS

1 peça de manual de instalação e operação do analisador XDS Rapid Content™

Acessórios:

Conjunto de mini copos de amostra

Célula de amostra granular grossa Kit de amostra líquida para RCA

Software de desenvolvimento de calibração WinISI™ III
Padrão de refletância certificado NIRStandard

Dados técnicos:

Faixa de comprimento de onda:	400 – 2500 nm
Temperatura operacional:	5 – 35°C (40 – 95°F)
Umidade operacional:	10 – 90% relativa
Sistema de detector duplo: Silício	(400-1100 nm),
Sulfeto de chumbo	(1100-2500 nm)
Taxa de aquisição de dados:	2 varreduras/seg
Resolução espectral:	2 nm
Precisão do comprimento de onda:	<0,05 nm
Dimensões (L x P x A):	457 x 572 x 387 mm
Peso:	31,25 kg

Patente dos EUA nº 4.997.280, INSTRUMENTO ESPECTROFOTOMÉTRICO COM CORREÇÃO RÁPIDA DE DISTORÇÃO DE VARREDURA

Patente dos EUA nº. 6.031.608, INSTRUMENTO ESPECTROFOTOMÉTRICO COM GRADE DE DESLOCAMENTO RÁPIDO PARA MELHORAR O FOCO

FOSS

FOSS Analytical
69, Slangerupgade
DK-3400 Hilleroed
Denmark

Tel.: +45 7010 3370
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk
www.foss.dk

