



Analizador de processo NIR-Online

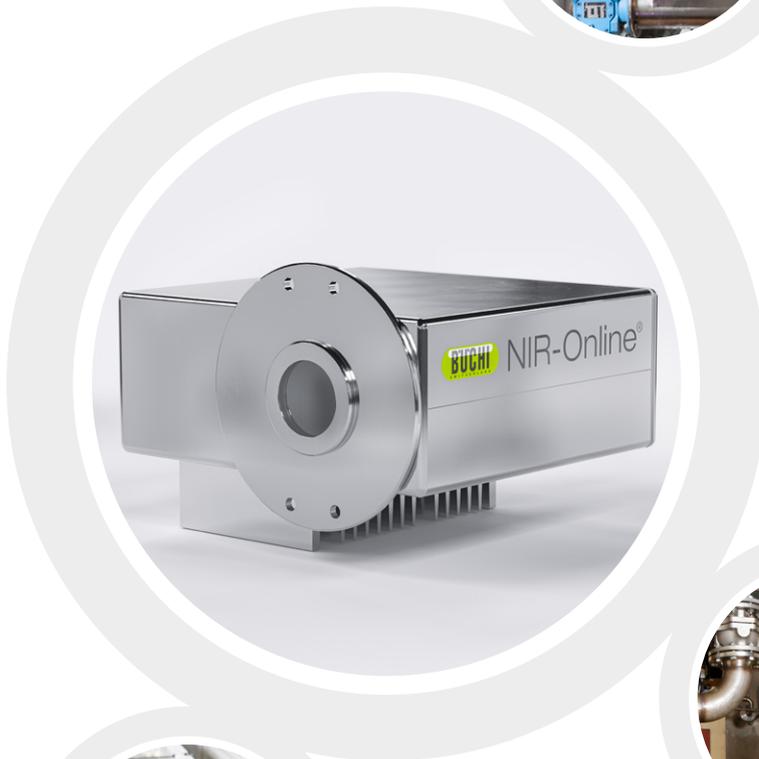
Controle de processo em tempo real

NIR-Online®

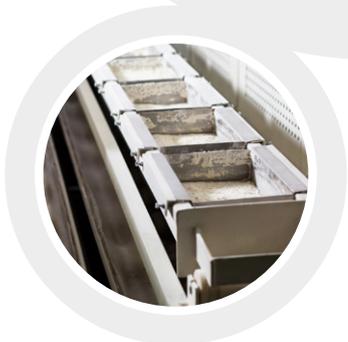
O monitoramento de parâmetros-chave, como umidade, gordura ou proteína, são essenciais para a correção dos desvios de qualquer processo de fabricação. Os analisadores NIR-Online® BUCHI oferecem medições precisas e contínuas, realizadas em segundos, para garantir a produção com a máxima eficiência.



Fácil de usar
Mínima interação do operador



Rápido payback
O período médio do payback é inferior a um ano



Experiência em processo
Soluções completas para o processo, desde a engenharia ao permanente suporte técnico e de aplicação.

Características em destaque



Tecnologia de arranjo de diodos

Medição em alta velocidade para produtos em movimento.



Design comprovado para indústrias

Sua estrutura resistente, sem peças móveis, adaptado às indústrias, responde a condições adversas como vibrações, temperaturas extremas, vento ou umidade.



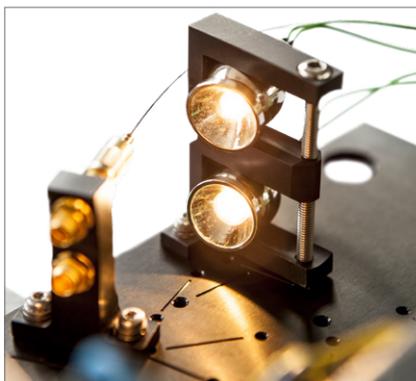
Múltiplas opções de medição

Informação máxima graças à combinação de NIR, VIS e Câmera CCD de alta resolução integrados no mesmo equipamento.



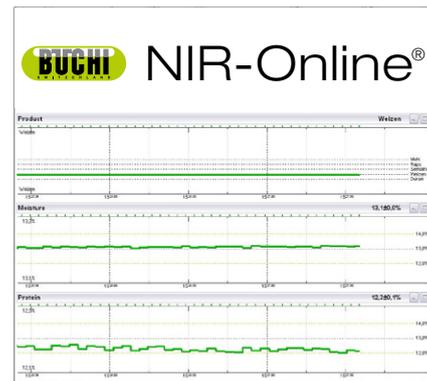
Com certificação ATEX

Certificado para utilização em ambientes contendo gases e poeira potencialmente explosivos. Máxima segurança em todo o tempo.



Lâmpada dupla

Máxima disponibilidade do sistema através da troca automática para a lâmpada secundária.



Software para integração do processo

Diversas interfaces de padrão industrial para fácil transferência dos dados adquiridos para sistemas de controle de processo, ex.: desde sinais analógicos, Modbus, Profibus até TCP/IP.

Hardware para integração no processo

Nosso extenso portfólio de acessórios permite a leitura de amostras sólidas, líquidas, pastosas, viscosas ou corrosivas em amplas condições de temperatura e pressão. A rápida integração ao processo assegura o rápido retorno do investimento.



BUCHI NIR-Online®: Benefícios mais importantes



Fácil de usar

Visualização direta dos parâmetros-chave no sistema de controle de processo
Totalmente automatizado:

- geração de relatórios e função de auditoria para documentação imediata
- função de calibração para otimização dos métodos sem esforço.
- amostragem de referência com by-pass opcional



Rápido payback

- Período de payback médio inferior a 1 ano
- Correções de processo imediatadas minimizam a produção fora de especificação e retrabalhos
- Otimização dos parâmetros-chave para margens de lucro máximas
- A função AutoCalibration® patenteada elimina a necessidade de desenvolver calibrações internas extensas ou de adquirir bases de dados de calibração



Amplio conhecimento de processo

- Integração direta com os sistemas de controle de processo
- Classificação de proteção contra poeira e jatos de água (IP66, IP66K/68), Certificações ATEX (Gases e Poeira)
- Soluções completas para pontos de medição exigentes, como fluxos de produtos descontínuos em transportadores diversos.
- Resultados confiáveis, mesmo com temperaturas variadas do ambiente e do produto através de componentes eletrônicos com temperatura estabilizada

Complete o seu portfólio



NIR-Online sensor with X-Rot module
Tela tátil impermeável



ProxiMate™
Para análises de laboratório e at-line de amostras pré-existent



KjelMaster K-375
Destilação por vapor e titulação



FatExtractor E-500
Rápido e homologado
Extração de gordura

