



Umidade



Gordura



Proteína



Colágeno



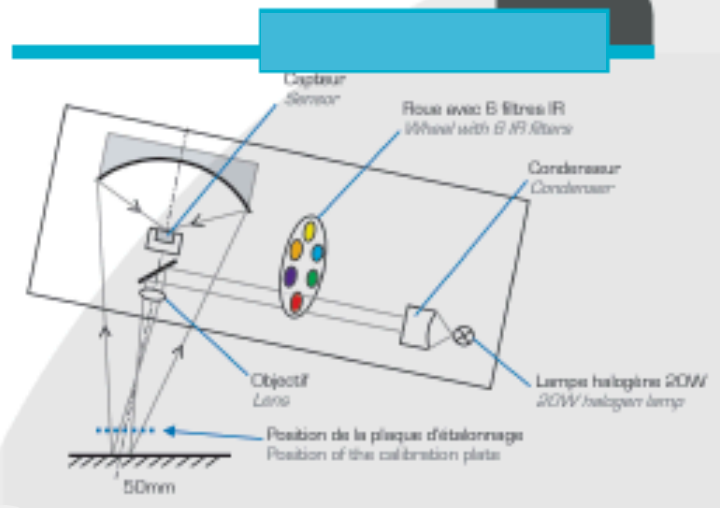
DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO

Online
Contínuo
Em tempo real
Sem contato
Montado em esteira transportadora



O equipamento opera com base no princípio da espectroscopia de absorção no infravermelho. Como a assinatura espectral de certos constituintes é conhecida, é possível determinar o teor do constituinte no material medindo a absorção em comprimentos de onda específicos.

Uma fonte de infravermelho irradia a amostra enquanto esta passa por filtros de interferência que permitem a passagem apenas dos comprimentos de onda <úteis>. A luz retro espalhada é então coletada por meio de um espelho parabólico que concentra o feixe em um detector. A análise dos valores medidos, correlacionados com a calibração, permite deduzir o teor do constituinte desejado.



Dispositivo de medição ideal para melhorar a rentabilidade e o controle de qualidade nas indústrias

Benefícios



Mede 2 componentes simultaneamente
Tecnologia infravermelha confiável e precisa
Medição online contínua e sem contato
Medição rápida e contínua (1 medição a cada 33 ms)
Diâmetro do ponto de medição de até 70 mm

- Baixa sensibilidade a variações no tamanho, cor, altura e luz ambiente das partículas
- Fácil instalação
- Limpeza óptica com ar comprimido



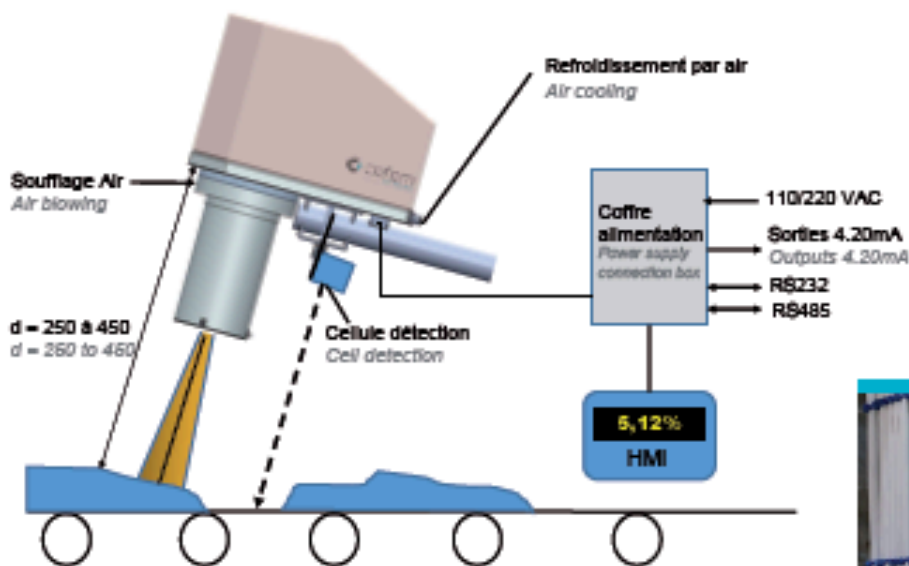
HMI + NIRCONTROL

A linha de dispositivos NIR é fornecida com o software NIRCONTROL

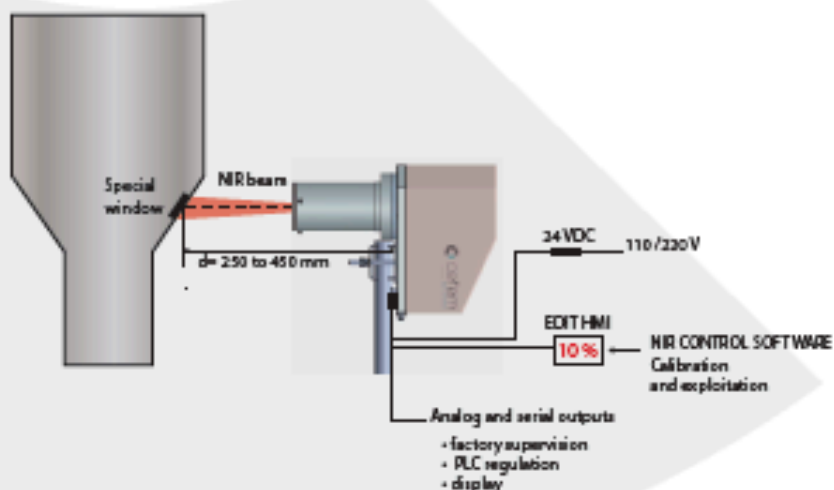
Fornecido com o software NIRCONTROL

- Configuração do equipamento
- Calibração simples por amostragem
- Visualização das medições
- Arquivamento das medições (opcional)

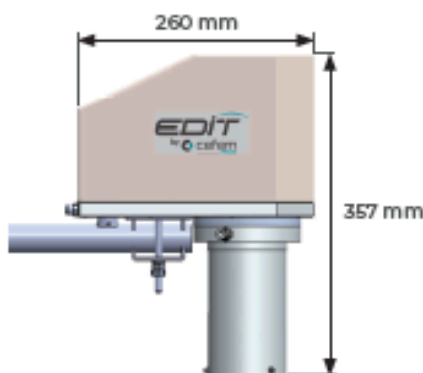
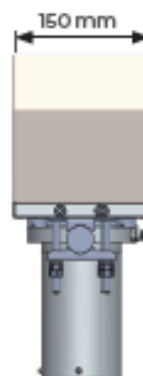
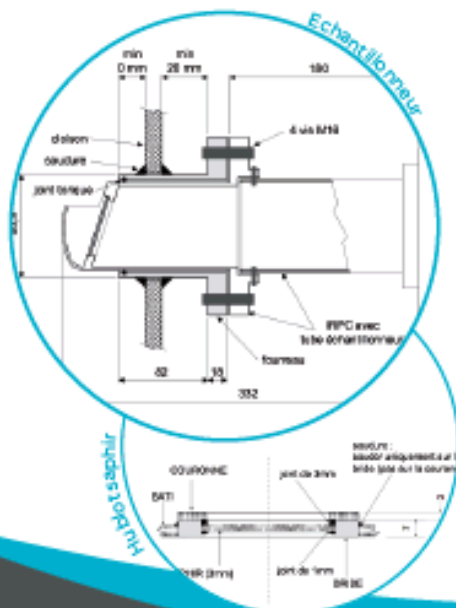
Funciona com 



Exemplo de instalação



Idioma **Francês / Inglês**



Plateau tournant
Rotating plate

Amostrador para transporte
pneumático ou queda livre
Suporte de laboratório ou plataforma
giratória para medição em linha
Cristal de safira e suporte de
montagem
Refrigeração a ar
Célula de detecção do produto
Seletor de receitas
Fonte de alimentação
Arquivamento de medições via
software NIRCONTROL

