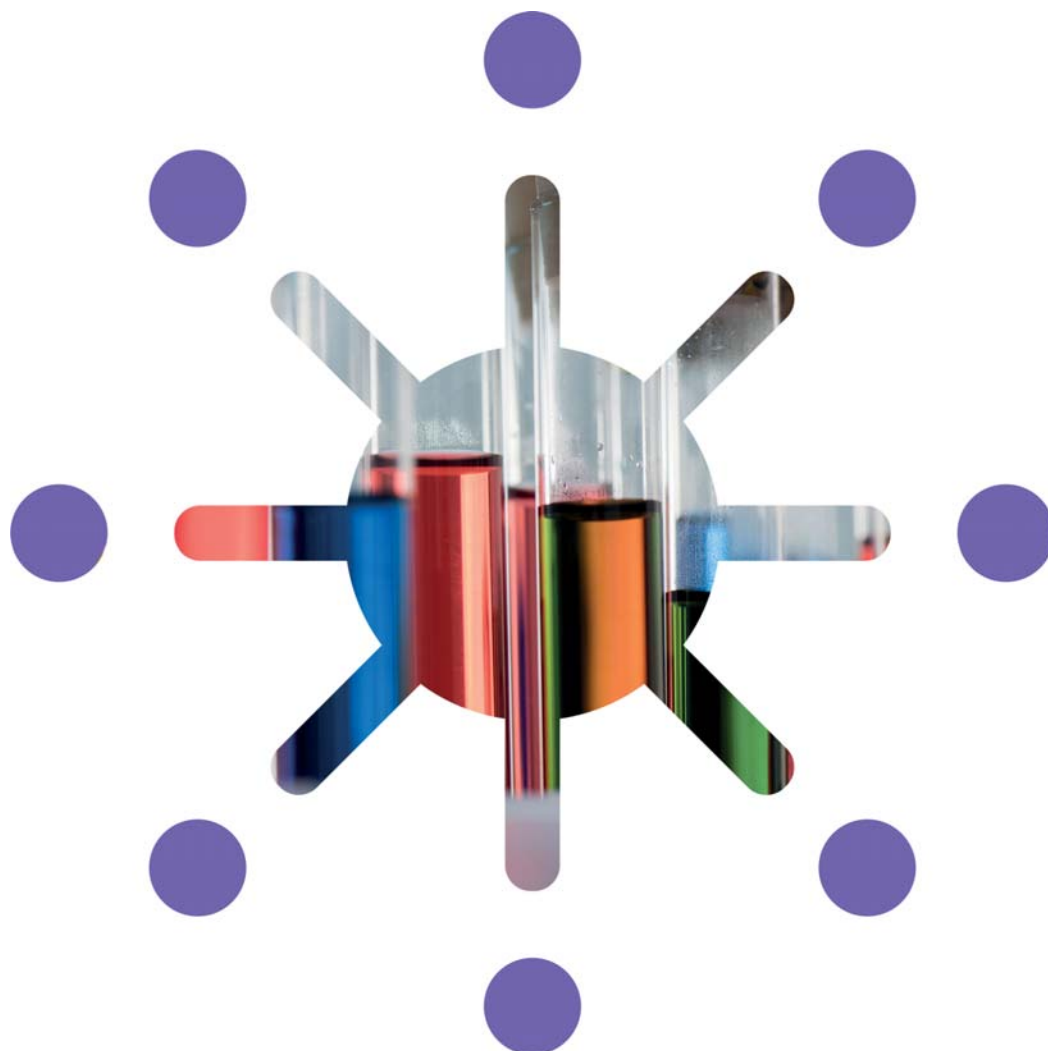


# Análise de produtos multicomponentes e controle de qualidade





## O que isso faz por você

O **SpectraAnalyzer FLEX** é um analisador que pode ser adaptado às necessidades individuais. Isso permite que parâmetros de uma ampla variedade de produtos sejam analisados e monitorados. Independentemente do tipo de amostra, é possível realizar verificações de qualidade.

Portanto, se você não encontrou uma versão do SpectraAnalyzer que atenda às suas necessidades em nossa linha de produtos, pergunte-nos sobre o SpectraAnalyzer FLEX. O grupo de suporte da ZEUTEC estará disponível para discutir com você quais parâmetros do produto podem ser determinados com uma configuração de instrumento específica para sua aplicação.

Em uma ampla variedade de processos de produção, é necessário analisar amostras em diferentes estágios da cadeia produtiva. Frequentemente, diferentes estados de amostras físicas ocorrem dentro do processo de produção, como líquidos, grânulos, pós, pastas e amostras viscosas.

Para a análise desses diferentes tipos de amostras, o **SpectraAnalyzer FLEX** oferece a possibilidade de usar gavetas diferentes e uma grande variedade de copos de amostras adicionais. A ZEUTEC pode ajudá-lo a definir os copos de amostra mais adequados para seus produtos e aplicações.

O **SpectraAnalyzer FLEX** também está disponível na versão da janela superior (TW). Para muitas amostras, esta solução analítica fornece um manuseio e apresentação de amostras muito simples.

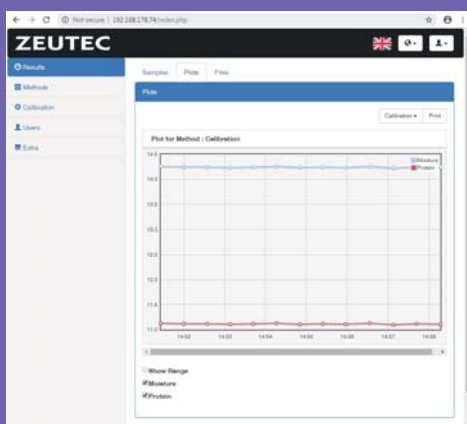
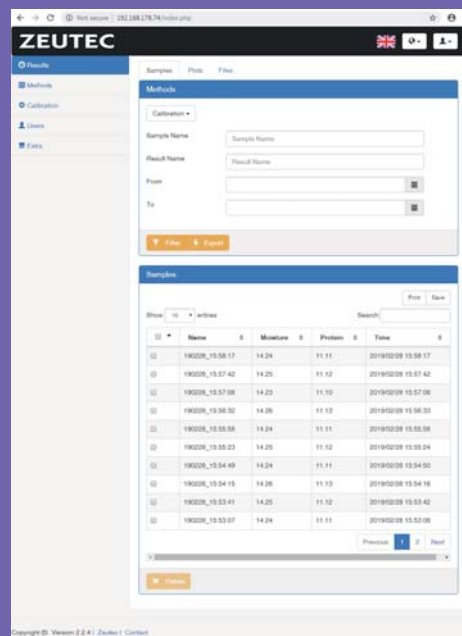
Para o **SpectraAnalyzer FLEX** e o SpectraAnalyzer FLEX TW, várias calibrações foram desenvolvidas para uma ampla gama de produtos diferentes. Em combinação com o poderoso pacote de software quimiométrico AWX G2 (Application Worx G2), essas calibrações podem ser adaptadas ou ajustadas e, se necessário, novas calibrações podem ser desenvolvidas com uma abordagem direta. Além disso, o software incorporado do analisador fornece registro extensivo e automatizado, bem como armazenamento em banco de dados dos resultados analíticos no próprio analisador ou na intranet da empresa e/ou na Internet.

As soluções **SpectraAnalyzer FLEX** apresentam os resultados analíticos quantitativos dos principais parâmetros de qualidade simultaneamente em 45 segundos. Não é necessário condicionar manualmente a amostra e os reagentes extras não precisam ser usados e descartados; portanto, esta solução de analisador fornece parâmetros de controle de qualidade altamente precisos, sem nenhum custo extra e é ambientalmente amigável.

Como um sistema autônomo, o **SpectraAnalyzer FLEX** e o **SpectraAnalyzer FLEX TW** podem ser operados com muita facilidade e intuitividade para análise de produto e verificação de qualidade, mesmo perto da linha de produção. A construção robusta e a configuração óptica de amostra/referência única garantem uma operação confiável em ambientes com temperaturas, vibrações e pós.

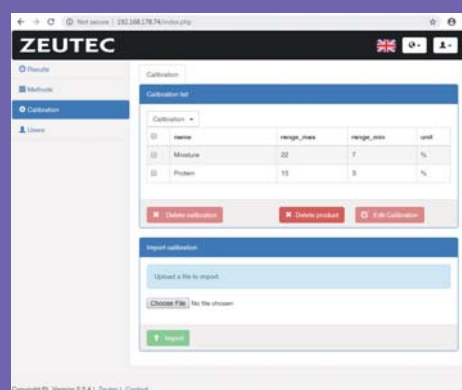
# Diário de Bordo Online

- Amostra completa e histórico de resultados analíticos
- Filtrar resultados por hora ou nome da amostra
- Pesquise amostras
- Exportar para o aplicativo Worx
- Copie, imprima ou salve amostras (PDF / Excel)



- Plotar várias propriedades como gráfico
- Marque / desmarque propriedades diferentes

- Gerenciamento de calibração
- Recurso de importação para calibrações novas/atualizadas



# Principais características



## Apresentação de amostra versátil

com copos fechados, abertos, viscosos e deslizantes para pós, pastas, pastas e líquidos ou com copos de vidro na janela superior.



## Muitos modelos matemáticos

para todos os tipos de produtos disponíveis para instalação e inicialização de modelos de calibração rápida.



## Amostra NIR / tecnologia de referência

como todos os instrumentos SpectraAlyzer para medições altamente sensíveis e estáveis a longo prazo.



## Toque na interface do usuário

toque de vidro intrinsecamente montado para operação higiênica direta do instrumento.



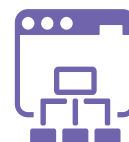
## Design compacto

otimizado para aplicação em bancada ou em linha.



## Amigo do usuário

apresentação de amostra de fácil de operação



## Conectividade do servidor da Web

para acesso direto ao instrumento via LAN e Internet de qualquer lugar, a qualquer hora.

# Os acessórios do SpectraAlyzer **FLEX**



Gaveta de líquido

Gaveta Rotativa

Gaveta padrão

# Os acessórios do SpectraAlyzer **FLEX TW**



Óleo em um copo de vidro pequeno



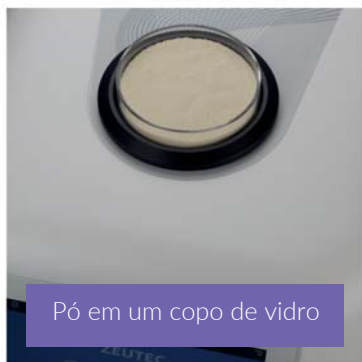
Pó em um copo fechado



Bobina de fibra na janela superior



Granulado em um copo de vidro



Pó em um copo de vidro



Fio com um adaptador especial

# Dados técnicos

## Design

Gama espectral 1400 - 2400nm

Sistema de feixe duplo, medição de amostra/referência

Alta relação sinal/ruído > 150.000: 1

Memória interna expansível grande para calibrações, métodos e resultados do histórico

Diagnóstico automático

Interface gráfica do usuário, painel de toque de vidro capacitivo

## Acessórios opcionais

Teclado, Leitor de código de barras, Impressora, Aplicativo worx (AWX)

## Especificações

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tela                    | TFT 800x480 pixels  |
| Requisitos de energia   | min. 90 V AC (50 - 60 Hz), max. 260 V AC (50 - 60 Hz), 220 VA |
| Temperatura de operação | 5 ° C - 35 ° C sem condensação                                |
| Interfaces              | 1 x USB 2.0 frontal, 3 x USB 2.0, 2 x RS232, Ethernet         |
| Dimensões               | Altura: 310mm / Largura: 300mm / Profundidade: 480mm          |
| Peso                    | 17 kg   |

## Informações do pedido

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| SpectraAlyzer FLEX    | 110-A100-11 |
| SpectraAlyzer FLEX TW | 110-A100-10 |

### ZEUTEC - GStec

Rua Alagoas, N. 599, Sala 3  
Jardim dos Estados  
Campo Grande - MS  
Brasil

(67) 326-6001 / (67) 3326-6010  
gleize@gstecms.com.br  
silvio@gstecms.com.br  
www.gstecms.com.br

**ZEUTEC**



**SpectraAlyzer**  
FLEX 