

Qualidade é a recompensa





O que isso faz por você

O **SpectraAlyzer ÁLCOOL** é a solução simples para análises de rotina dos parâmetros básicos de qualidade na produção de bebidas espirituosas industriais e na destilação (artesanal).

Na produção de bebidas espirituosas, o **SpectraAlyzer Álcool** realiza importantes testes de qualidade, como teor de álcool e densidade, em poucos segundos. Assim, o processo de destilação e o processamento a jusante podem ser monitorados de perto, analisando amostras de qualquer estágio da linha de produção - sem a preparação da amostra e o uso de reagentes ou outros consumíveis. Para determinar os parâmetros de qualidade nas matérias-primas utilizadas e nos resíduos, o **SpectraAlyzer FLEX** pode ser usado. Além disso, este dispositivo também pode ser usado para grãos integrais, bem como para análise de pós e pastas, usando modelos de calibração matemática pré-definidos múltiplos da ZEUTEC.

Projetado como um sistema modular, a solução SpectraAlyzer Álcool apresenta os resultados analíticos de álcool e densidade em 45 segundos.

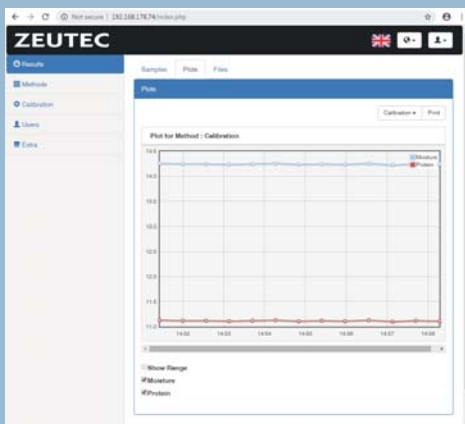
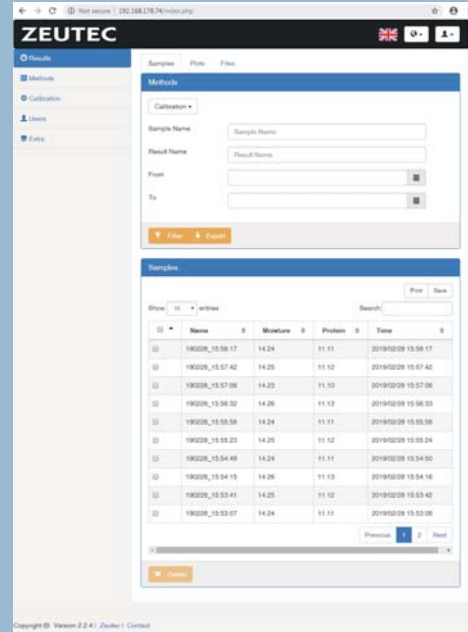
As informações precisas e de qualidade imediatamente disponíveis, permitem um melhor controle do processo e, portanto, um maior rendimento do produto, com consistentemente boa qualidade do produto. Se você deseja determinar o estado do processo de destilação / retificação, diluição, processo de engarrafamento ou supervisionar lotes de produção individuais - o **SpectraAlyzer Álcool** fornece instantaneamente as informações necessárias.

Seja alto ou baixo teor alcoólico - o **sistema analisador apresenta excelente linearidade até 98% vol.** Mesmo que a amostra contenha açúcar natural ou adicionado, o resultado analítico preciso da determinação do álcool não é afetado.

O design robusto do analisador permite a instalação flexível tanto no laboratório quanto diretamente no processo de produção, onde umidade, poeira e choque não afetam a precisão e a estabilidade das medições a longo prazo. Acessórios adicionais, por exemplo uma bomba peristáltica e amostradores automáticos robóticos podem ser adicionados para melhorar o rendimento da amostra para > 60 amostras por hora.

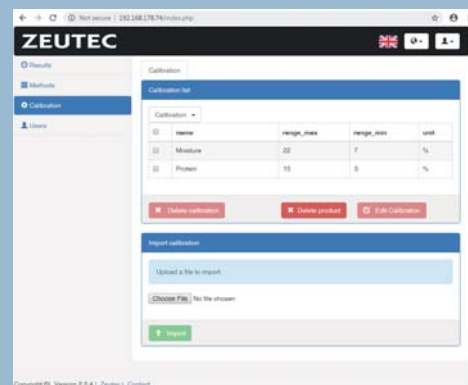
Diário de Bordo Online

- Amostra completa e histórico de resultados analíticos
- Filtrar resultados por hora ou nome da amostra
- Procure 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

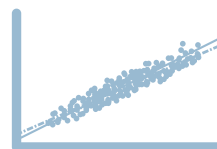


Principais características



Apresentação de amostra versátil

Por meio de uma seringa, uma bomba ou um amostrador automático.



Muitos modelos matemáticos

Para todos os tipos de produtos incluídos 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.



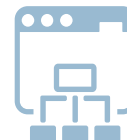
Toque na interface do usuário

Toque de vidro intrinsecamente montado para operação direta com o instrumento higiênico.



Design compacto

Otimizado para aplicação em bancada ou em linha.



Conectividade do servidor da Web

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



Amigo do usuário

Apresentação de amostra e fácil de operar.

Diagrama de fluxo do processo de produção



Verificação da qualidade antes da fresagem 1

Amido, dextrina, glicose, cinzas, proteínas

Isso garante que os grãos contenham quantidade suficiente de amido e açúcares redutores para conversão em álcool. Solicite acessórios adicionais e modelos de calibração.

Monitoramento de fermentação 2

Etanol, açúcar redutor (glicose / dextrose, frutose, maltose)

Isso fornece informações sobre a quantidade de álcool produzido, a quantidade de açúcares ainda deixados para a conversão e fornece uma estimativa do tempo restante para a conclusão do processo de fermentação. Solicite acessórios adicionais e modelos de calibração.

Destilação 3

A medição do álcool durante a destilação fornece informações sobre a extensão do processo de destilação e quanto mais destilação é necessária para atingir os níveis desejados de álcool.

Medição DDGS 4

Proteínas, matéria seca, óleo, fibra bruta, amido residual, cinzas

A medição DDGS fornece composição nutricional dos grãos destilados que podem ser usados como medida de qualidade para seu uso como alimento animal. Solicite acessórios adicionais e modelos de calibração.

Teste do produto final 5 6 7

Medição de álcool e densidade

As medições de álcool e densidade com o **SpectraAnalyzer Álcool** garantem um controle de qualidade eficiente. Além do teor de álcool e dos parâmetros especiais de densidade, p, conteúdo de gordura e açúcar pode ser adicionado mediante solicitação.

Dados Técnicos

Design

Faixa 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 de histórico

Diagnóstico automático

Interface gráfica do usuário, painel de toque de vidro capacitivo projetado

Acessórios opcionais

Teclado, Mouse, Leitor de código de barras, Impressora, Aplicação worx (AWX), Seringa, Bomba, Amostrador automático

Desempenho analítico

Consulte a folha de dados de desempenho específica da mercadoria

Especificações

Tela	TFT 800x 480 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, constante
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 sobre o pedido

SpectraAlyzer Álcool 110-A100-12

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

 **GStec**
tecnologia para laboratório

SpectraAlyzer
Álcool 