

Feito para Pessoas

QUE AMAM VINHO





O que pode fazer por si

O **SpectraAlyzer WINE** é o instrumento ideal para verificação da qualidade do vinho e soluções de controlo de qualidade para análise rotineira dos principais parâmetros de qualidade durante a produção.

Nas operações modernas de controlo de qualidade do vinho, são necessárias soluções de análise fiáveis e precisas para fornecer aos clientes produtos da mais alta qualidade e, o que é mais importante, consistentes. Para sermos mais competitivos no mercado mundial, os objetivos a alcançar são rendimentos consistentemente elevados, qualidade superior e baixos custos de produção

Concebido como um sistema modular, a solução SpectraAlyzer WINE apresenta os resultados analíticos destes principais parâmetros de qualidade em 45 segundos:

Spectra Alyzer 2.0 – WINE & SPIRITS
para o parâmetro álcool

Spectra Alyzer 2.0 – WINE & SPIRITS **S**
para os parâmetros álcool e açúcar

Spectra Alyzer 2.0 – WINE & SPIRITS **D**
para os parâmetros álcool e densidade

Spectra Alyzer 2.0 – WINE & SPIRITS **SD**
para os parâmetros álcool, açúcar e densidade

Spectra Alyzer 2.0 – WINE & SPIRITS **PRIME**
para todos os parâmetros básicos e auxiliares

Conformidade com o método OIV

O SpectraAlyzer WINE & SPIRITS está em conformidade com o método de referência reconhecido internacionalmente de acordo com o método de referência da OIV (Organização Internacional da Vinha e do Vinho) (o analisador de reflexão está definido pela OIV)

ABV por espectroscopia de infravermelho próximo (Tipo IV)

OIV-MA-BS-08 Espectroscopia de reflectância no infravermelho próximo

<https://www.oiv.int/de/standards/compendium-of-international-methods-of-analysis-for-spirituous-beverages-and-alcohols/spirituous-beverages-and-alcohols/methods-of-analysis-for-spirituous-beverages-and-alcohols/abv-by-near-infrared-spectroscopy-%28type-iv%29>

Texto completo do método também disponível em <https://account.spectraalyzer.com/log-in/>

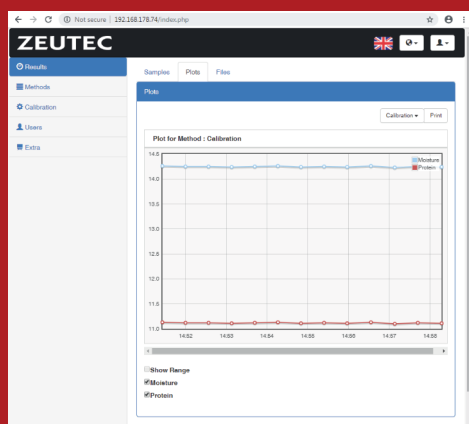
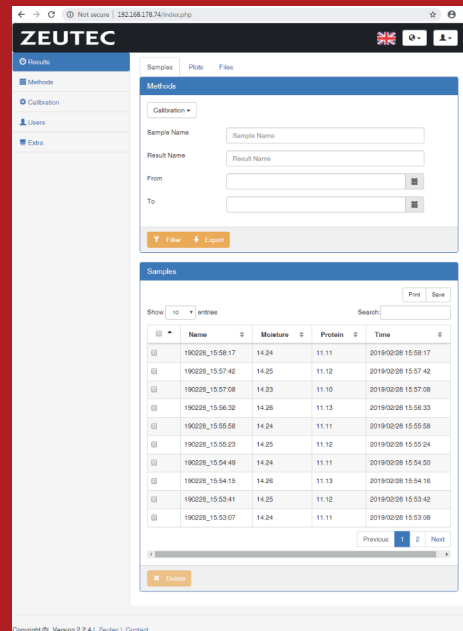
Não é necessário condicionar manualmente a amostra e não é necessário usar reagentes adicionais. Esta solução analítica **fornece parâmetros de controlo de qualidade altamente precisos sem custo adicional.**

Como sistema independente, a solução do analisador pode ser operada de forma muito fácil e intuitiva para verificação de qualidade e controlo de qualidade do vinho, até mesmo próximo da linha de produção. A construção resistente e a configuração ótica única de amostra/referência garantem uma operação fiável em ambientes com temperaturas flutuantes, vibrações e pó.

Para uma maior capacidade analítica, existem **dois tipos de autoamostradores** disponíveis para integração total do sistema no LIMS ou em outras redes de dados. A visualização imediata de dados em toda a empresa é possível através do servidor web incorporado, fornecendo dados analíticos atuais e históricos em tempo real.

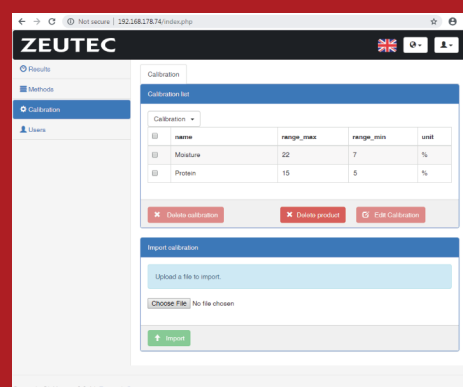
Registo de Laboratório Eletrónico Online

- Histórico completo de resultados de amostras e análises
- Filtrar resultados por tempo ou nome da amostra
- Pesquisar por amostras
- Exportar para o Application Worx
- Copiar, imprimir ou guardar (PDF / Excel) amostras



- Plotar várias propriedades como gráfico
- Selecionar / desselecionar diferentes propriedades

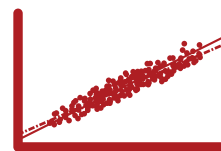
- Gestão de calibração
- Funcionalidade de importação para novas/calibrações atualizadas



Características principais



Apresentação versátil de amostras
através de uma seringa, uma bomba ou autosampler.



Vários modelos matemáticos
para todos os tipos de produtos, incluindo
para rápida instalação e inicialização de
modelos de calibração.



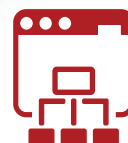
Tecnologia de amostra/referência NIR
como todos os instrumentos SpectraAlyzer
para medições de alta sensibilidade e longo
prazo estáveis.



Interface de utilizador tátil
e vidro tátil montado intrinsecamente para uma
operação direta e higiénica do instrumento.



Design compacto
otimizado para utilização em bancada ou
aplicação em linha.

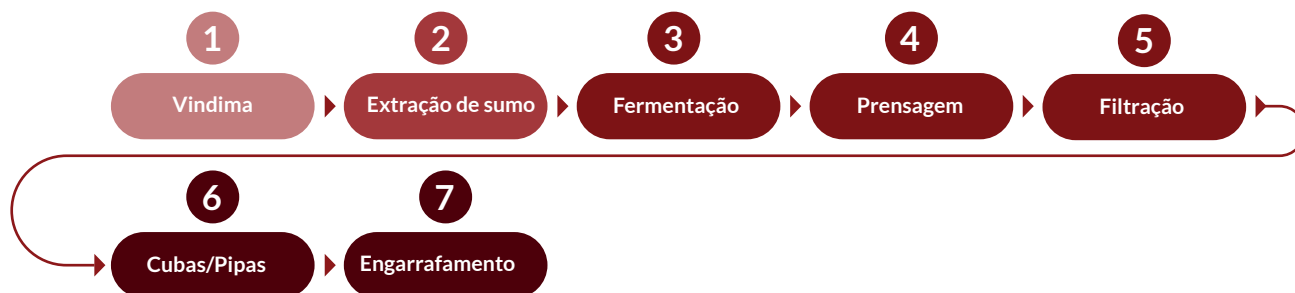


Conectividade do servidor web
para acesso direto ao instrumento
através da LAN e da internet a partir de
qualquer lugar, a qualquer hora.



Amigável para o utilizador
na apresentação de resultados, muito fácil
de operar.

Diagrama de fluxo do processo de produção



Vindima

1

Antes da colheita: determine os parâmetros importantes para escolher o momento ideal de colheita. °Brix, Densidade, pH, Acidez total, Acidez volátil e outros.

Extração do sumo

2

Durante a extração: verifique os parâmetros de qualidade, como Extração, Densidade, Teor Alcoólico e volume de Acidez

Fermentação, Prensagem, Filtração

3 4 5

Durante a fermentação e o processamento posterior: Etanol, Densidade, Glucose + Frutose, Açúcar vermelho, Ácido málico, Ácido láctico, pH, Acidez tot., Acidez vol.

Filragem, Engarrafamento

6 7

Durante a maturação e engarrafamento final: Etanol, Densidade, Glucose + Frutose, Açúcar vermelho, Ácido málico, pH, Acidez total, Acidez volátil, cor OD (420/520/620 nm)

Dados técnicos

Design

Gama espectral 1400 - 2400 nm

Sistema de duplo feixe, medição de amostra / referência

Relação sinal-ruído elevada > 150.000 : 1

Grande memória interna expansível para calibrações, métodos e resultados históricos

Auto-diagnóstico

Interface gráfica do utilizador, painel tátil de vidro capacitivo projetado

Acessórios opcionais

Teclado, Rato, Leitor de Código de Barras, Impressora, Aplicação worx (AWX), Bomba, Autoamostrador, Módulo de Cor

Célula de líquido

Amostra, controlo de temperatura 15 - 50 °C ± 0.01 °C

Tamanho das portas ¼" - 28 UNF

Sincronização com o SpectraAlyzer através de software de controlo integrado

Performance Analítica

Consulte a folha de dados de desempenho específica

Especificações

Ecrã	TFT 800 x 480 pixel
Alimentação	min. 90 V AC (50 - 60 Hz), max. 260 V AC (50 - 60 Hz), 220 VA
Temperatura operacional	5 °C - 35 °C sem condensação
Interfaces	1 x USB 2.0, 3 frontal x USB 2.0, 2 x RS232, Ethernet
Dimensões	Height: 310 mm / Width: 300 mm / Depth: 480 mm
Peso	17 kg

Referência

SpectraAlyzer WINE 110-A100-2