

Bom gosto vem com  
ótima receita e qualidade extra virgem





## O que ele faz por você

O **SpectraAlyzer OLIVA** e o **OLIVA Top Window** são as soluções de instrumentos de análise de azeite mais avançadas disponíveis para testar os parâmetros mais comuns exigidos nos processos de extração de azeite.

Na moderna indústria de processamento de azeitonas, soluções confiáveis e precisas de análise de azeitonas são necessárias para fornecer aos clientes produtos da mais alta e - o que é mais importante - de qualidade consistente. Para ser mais competitivo no mercado mundial, altos rendimentos consistentes, controle de qualidade da azeitona e baixos custos de produção são os objetivos que precisam ser alcançados.

**Projetado como um sistema modular, a solução SpectraAlyzer OLIVA apresenta os resultados analíticos desses principais parâmetros de qualidade em 45 segundos:**

- **Azeitonas inteiras:** óleo (rendimento), umidade, acidez, peróxidos e outros
- **Pasta de azeitona:** umidade, óleo, teor de acidez e outros
- **Azeite:** umidade, teor de acidez, sem peróxido e alguns outros parâmetros colaterais
- **Bolo de Azeite:** umidade e teor de óleo

Não há necessidade de condição manualmente a amostra e reagentes extras não tem que ser usado assim que esta análise azeites e fornece parâmetros de controle de qualidade **altamente precisos, sem nenhum custo extra.**

Como um sistema autônomo, o **SpectraAlyzer OLIVA** pode ser operado de forma muito fácil e intuitiva - mesmo perto da linha de produção. A construção robusta e a configuração ótica única de amostra / referência garantem uma operação confiável em ambientes com temperaturas flutuantes, vibrações e poeira.

# Principais características



## Amostra de apresentação versátil

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



## 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 de alta sensibilidade e estáveis a longo prazo.



## Interface de usuário de toque

Vidro touch intrinsecamente montado para operação higiênica direta do instrumento.



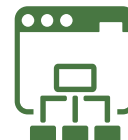
## Design compacto

Otimizado para aplicação em bancada ou em linha.



## Amigo do usuário

Apresentação de amostra e fácil de operar.

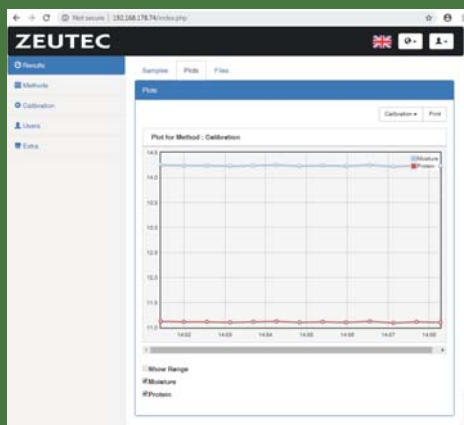
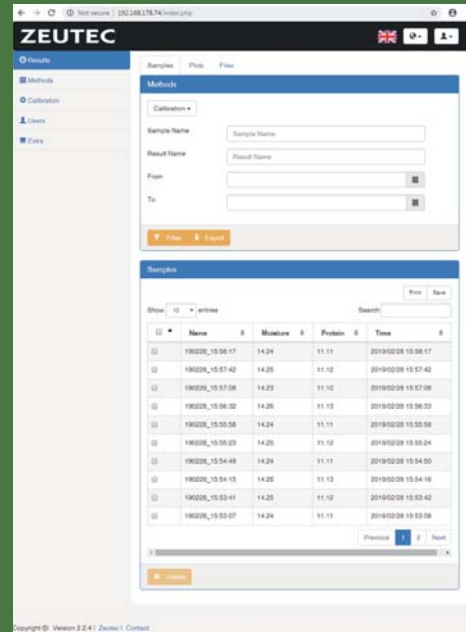


## Conectividade do servidor web

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

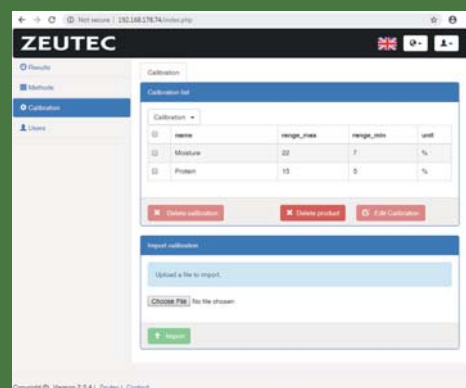
# Diário de Bordo Online

- Amostra completa e histórico de resultados analíticos
- Filtre os resultados por tempo ou nome da amostra
- Pesquisa de amostras
- Exportar para Aplicativo Worx
- Copiar, imprimir ou salvar amostras (PDF / Excel)



- Plotar propriedades múltiplas como um gráfico
- Seleccione / desmarque propriedades diferentes

- Gerenciamento de calibração
- Importar recurso para calibrações novas / atualizadas



# Diagrama de fluxo do processo de produção



## Verificação da qualidade da azeitona **1**

São analisados os teores de umidade, óleo e acidez nas azeitonas entregues. A concentração de óleo e acidez é usada como base de pagamento ao agricultor.

## Verificação de qualidade antes da trituração **2**

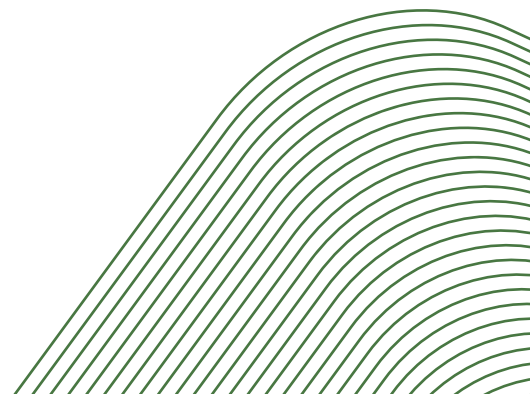
Durante ou após a trituração, a umidade e a concentração de óleo são verificadas para otimização da extração do moinho.

## Centrifugação / Decantar **3**

O óleo residual (seco e à base de gordura) e a concentração de umidade são analisados para otimizar o processo de decantação e ajustar a malaxação. O rendimento da extração é calculado.

## Óleo **4**

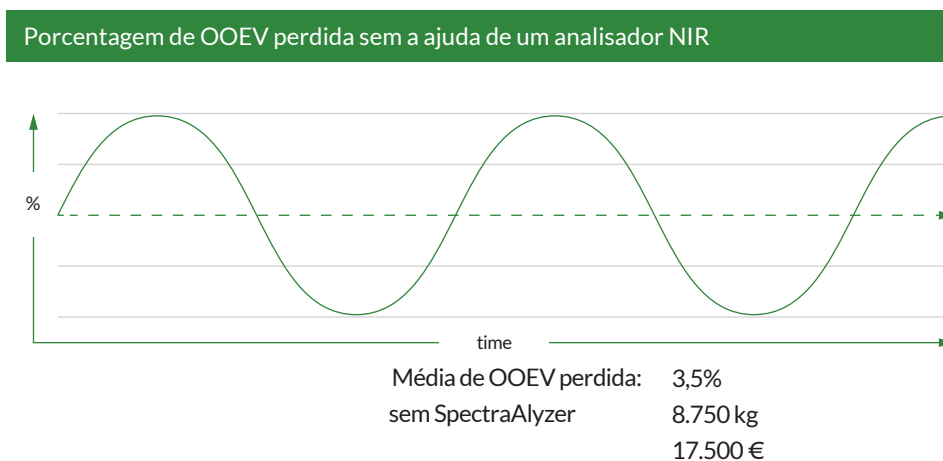
A qualidade final do óleo é controlada pela determinação da umidade, acidez, quantidade de peróxido, esteróis e outros parâmetros colaterais.



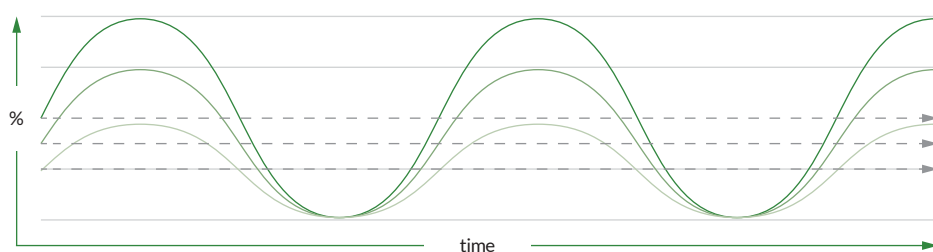
# Benefícios econômicos e amortização

Estudo de caso para ilustrar o aumento da lucratividade usando a **SpectraAlyzer OLIVA** com a melhoria da extração do óleo do bagaço da azeitona.

Dados básicos		
1.000.000		kg de azeitonas moídas por ano
2.0		Euro / kg OOEV (Azeite Extra Virgem)
25%		Rendimento médio em azeitonas
2,0%	para	5,0%
10.000 €		25.000 €
perdido		perdido
(5.000kg)		(12.500kg)
OOEV perdido no bagaço durante a extração		



Porcentagem de OOEV perdida com a ajuda de um SpectraAlyzer



MAX:5,0%

MED 3,5%

3,0% - 0,5% melhor extração  
2,5% - 1,0% melhor extração

MIN: 2,0%

média de OOEV perdida: 3,5%  
sem SpectraAlyzer  
8.750 kg  
17.500 €

média de OOEV perdida: 3,0%  
com SpectraAlyzer 0,5% melhor extração  
7.500 kg  
15.000 €

Amortização período para o SpectraAlyzer (PVP: 18.000 Euros)

Economize por temporada de colheita com SpectraAlyzer

2.500 Euros

7,2 Temporadas

média de OOEV perdida: 2,5%  
com SpectraAlyzer 0,5% melhor extração  
6.250 kg  
12.500 €

Economize por temporada de colheita com SpectraAlyzer

5.000 Euros

3,6 Temporadas

# Dados técnicos

## Design

Faixa espectral 1400 - 2400nm

Sistema de feixe duplo, medição de amostra / referência

Alta relação sinal-ruído > 150 000 : 1

Grande memória interna expansível para calibrações, métodos e resultados históricos

Auto-diagnóstico

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

## Acessórios opcionais

Teclado, leitor de código de barras, impressora, aplicativo Worx (WAX), carimbo de transferência

## Desempenho Analítico

Consulte a folha de dados de desempenho específico da mercadoria

## Especificações

Tela	TFT 800 x 480 pixel
Requerimentos poderosos	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 front USB 2.0, 3 x USB 2.0, 2 x RS232, Ethernet
Dimensões	Altura: 310 mm / Largura: 300 mm / Profundidade: 480 mm
Peso	17 kg

## Order information

SpectraAlyzer OLIVE	110-A100-4
SpectraAlyzer OLIVE TW	110-A100-8

### ZEUTEC - GStec

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

**ZEUTEC**

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

 **GStec**<sup>®</sup>  
Associação em Laboratório

**SpectraAlyzer**   
OLIVE

