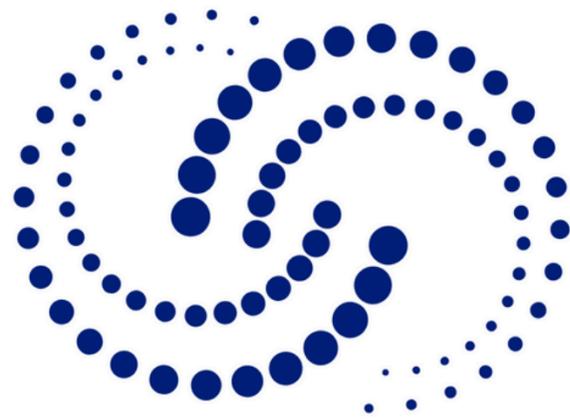


BISDETECTION

THE NEW ERA OF QUALITY CONTROL



BISDETECTION

THE NEW ERA OF QUALITY CONTROL

Abordar los desafíos de calidad y seguridad
alimentaria con soluciones tecnológicas de
vanguardia

Nuestros valores

Misión

Construir puentes entre la innovación tecnológica y la industria alimentaria para mejorar la eficiencia en los procesos

Visión

Ser un referente en innovación, anticipando y superando los retos del futuro

Objetivos

Identificar e implementar soluciones en entornos industriales, trascendiendo de los laboratorios a la aplicación práctica en procesos productivos

Portfolio de tecnologías

Análisis no intrusivo de la atmósfera protectora de los envases

Tecnología UV para inspección de biofilms en superficies

Tecnología NIR, visión artificial e imagen hiperespectral para control de calidad en tiempo real

01

Análisis no destructivo de la atmósfera modificada de los envases

GPX1500 Film Food



GASPOROX

LASER SENSOR PACKAGE SOLUTIONS

- ◆ Empresa sueca fundada en 2005 como spin-off de la División de Física Atómica de la Universidad de Lund
- ◆ Han desarrollado y comercializado la tecnología de espectroscopía de absorción láser de diodo sintonizable (TDLAS)
- ◆ Equipo de +20 expertos (50% de la plantilla doctorados en Física Láser)

GASPOROX

LASER SENSOR PACKAGE SOLUTIONS



Food



GPX1500 Film Food



Sensors for:
O₂ & CO₂

Beverage



Beverage arch



Sensors for:
O₂ & CO₂ + Pressure



Pharmaceuticals



Headspace analysis

Leak Detection

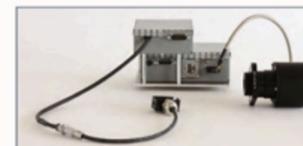
CCIT



GPX1500 Vial



GPX1500 Film Pharma



Sensors for:
O₂, H₂O, CO₂

GPX1500 Film Food

Características

- Análisis no destructivo
- Envases de film flexible transparente
- Fácil de operar
- Tecnología láser
- Medición de O₂ ó CO₂

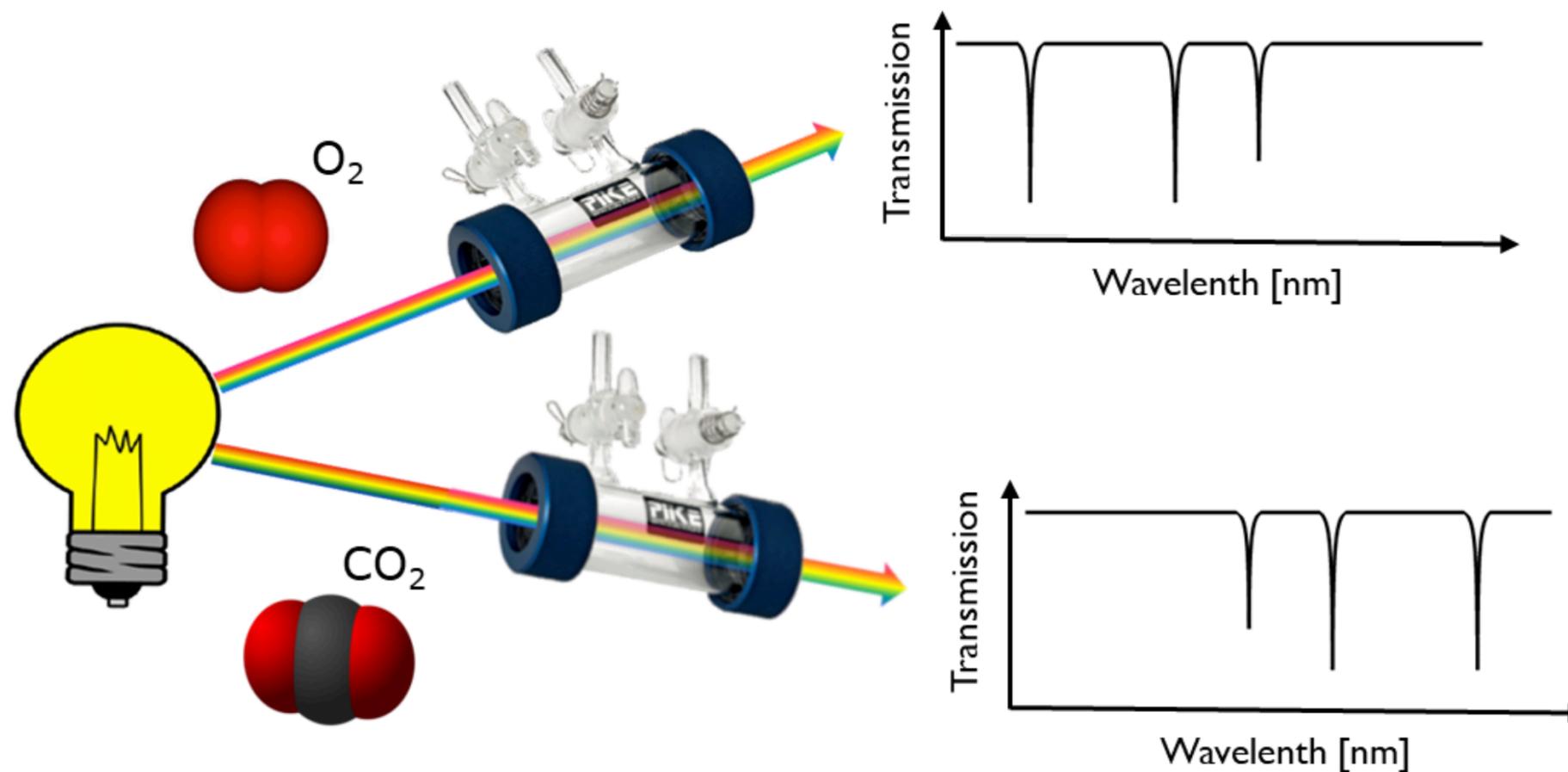


Ventajas

- Ahorro de costes
- Versatilidad
- Informes instantáneos
- Integrable con sistema APPCC

Tecnología

- ◆ TDLAS = Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy for transparent packages



- ◆ Low Power Diode Laser light (class 1)
- ◆ No intrusivo y no invasivo
- ◆ No causa daños ni al envase ni al contenido

GPX1500 Film Food

- ◆ Link: <https://youtu.be/Gyy6yJ1pGmA>



Especificaciones técnicas

Rango de medida	0-100% O ₂ ó CO ₂
Tiempo de medida	Ajustable, aprox. 4 segundos
Precisión de medida	± 0.2% O ₂ y ± 1% CO ₂
Interfaces	HMI táctil, USB, Ethernet
Certificaciones	Marcado CE -EMC 2014/30/EU - Low Voltage Directive 2014/35/EU

Highlights GPX1500 Film Food

Posibilidad de hacer estudios de vida útil

Evita el desperdicio alimentario

Manipulación más segura

Ahorro de costes

No se necesitan consumibles

Training sencillo a los operarios



Analizador no destructivo de la atmósfera modificada de los envases

GPX1500 FilmFood





BISDETECTION
THE NEW ERA OF QUALITY CONTROL

**Alimenta tu confianza con la
innovación de BisDetection**

Muchas gracias

Madrid, España

+34 633 969 240

aranca@bisdetection.com

www.bisdetection.com

