VISUM

CONTROLE Y ESTANDARICE SU PROCESO EN CUALQUIER PUNTO DE LA CADENA DE VALOR DESDE LA MATERIA PRIMA HASTA EL PRODUCTO FINAL

DESCRIPCIÓN:

VISUM Palm es un **analizador NIR portátil**. Su versatilidad y fácil manejo lo convierten en la herramienta ideal para el control de calidad a pie de línea.

VISUM Palm permite la determinación de la **composición química mayoritaria** y la **identificación de materiales** en segundos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- **Robusto, fiable y flexible**, diseñado para su uso en entornos industriales.
- Dispositivo **multiparamétrico**.
- Abierto a la incorporación de **parámetros de calidad adicionales** por parte del propio usuario.
- Puede medir incluso a través de **ciertos embalajes**.
- Capaz de **detectar degradación o adulteraciones** en la **materia prima** entrante

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sensor	Matriz lineal de fotodetectores de InGaAs
Rango espectral	900 – 1700 nm
Resolución espectral	3 nm
Geometrías de trabajo	Reflectancia difusa e interactancia. Transflectancia y transmitancia con un aditamento opcional
Tiempo de adquisición típico	2 ms
Peso	1.9 kg
Alimentación	Batería recargable y reemplazable. Cargador (230 VAC) integrado en la estación de trabajo Consumo de carga < 100 W
Tiempo de vida de la fuente de luz	1 año en condiciones de uso estándar
Conectividad	Ethernet (RJ45)
Interfaz de usuario	Pantalla táctil resistiva (5.3") y gatillo para la adquisición manual de espectros
Ordenador integrado	A7 Dual-Core ARM®
Hermeticidad	IP63
Regulaciones	CE Mark

APLICACIÓN EN SECTORES:

ALIMENTACIÓN

FARMACÉUTICO

QUÍMICO

NUESTRO SERVICIO

Soluciones llave en mano

- Análisis de las necesidades de control de calidad y procesos del cliente y co-definición de las especificaciones y el alcance.
- Pruebas exploratorias.
- Desarrollo de modelos predictivos quimiométricos a medida para mayor exactitud y robustez, frente a las librerías genéricas.
- Validación in-situ y formación.
- Mantenimiento y servicio post-venta durante todo el ciclo de vida del dispositivo.

CONTACTO

IRIS TECHNOLOGY GROUP | Álava Ingenieros GRUPO ÁLAVA

+34 915 679 700 | alava@grupoalava.com
Edificio Antalia. Albazanz 16, 28037 Madrid
grupoalava.com
Madrid | Barcelona | Zaragoza | Lisboa | Lima | Texas

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT No. **731043**