



# VISUM PALM

Lab2Line.

DATASHEET

VERIFIQUE LA CALIDAD DE SU PRODUCTO EN CUALQUIER PUNTO DE CONTROL : DESDE LA MATERIA PRIMA HASTA EL PRODUCTO FINAL



## DESCRIPCIÓN:

**VISUM Palm** es un analizador NIR portátil. Su pequeño tamaño y fácil manejo es apto para el control de calidad en el almacén o en el exterior.

**VISUM Palm** mide la composición química de productos alimentarios en todas sus fases de producción (materia prima, producto semi-acabado, producto final)

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Verificación de la calidad de la materia prima.
- Fácil integración de parámetros de calidad adicionales.
- Control de calidad incluso a través de embalajes de plástico.
- Dispositivo portátil para ser usado en el almacén y en el exterior.
- Fácil manejo gracias a una interfaz intuitiva y pantalla táctil.
- Robusto, fiable y diseñado para entornos industriales.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sensor	InGaAs photodiode array
Spectral range	900 – 1700 nm
Typical single spectrum acquisition time	10 ms
Spectral resolution	3 nm
Acquisition geometry	Diffuse reflectance, interactance and trasflectance (with a dedicated holder)
Weight	1.9 kg
Ingress protection	IP63
Power supply for charging the battery in the dock station	230 VAC (1-phase). Consumption < 100 W
Light source lifetime	1 year (standard use)
Built-in computer	A7 Dual-Core ARM®
Basic connectivity	Ethernet (TCP/IP)
User interface	Built-in 5.3-inch resistive touchscreen and manually operated trigger for acquiring the spectra

## APLICACIONES:



### ALIMENTACIÓN

- Parámetros de calidad en alimentación y bebidas
- Control de calidad de materia prima
- Detección de fraudes alimenticios
- Control de calidad en producto acabado



Carnes & Aves



Harinas



Aceites



Lacteos



Cacao & Derivados



Vino



### FARMACEUTICO

- Identificación y control de calidad de materia prima
- Detección de adulteraciones



Píldoras



Tabletas



Viales



Polvos



### QUÍMICA

- Identificación y control de calidad de materiales entrantes
- Caracterización de materiales



Cerámica



Neumatico



Minería



Cristal



Químicos



Plásticos

