

Analizador NIR portátil para su uso en campo o en diferentes puntos del proceso de fabricación, desde la materia prima hasta el control de calidad final.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Robusto, preciso y diseñado para entornos industriales y uso sobre el terreno.
- Excelente repetibilidad y precisión de las mediciones.
- Determinación de múltiples parámetros con un solo instrumento.
- Determinaciones cuantitativas y cualitativas.
- Análisis no destructivo sin preparación de la muestra.
- Su uso no requiere operarios altamente cualificados.
- Spot de medición de 10 mm para mitigar las heterogeneidades y obtener más información química.
- Conexión Ethernet / Wi-Fi

DESCRIPCIÓN:

El **VISUM Palm™** es un analizador NIR portátil y fácil de usar para la determinación de la composición química en tiempo real de una amplia variedad de materiales y mezclas, reduciendo así los tiempos de análisis en el laboratorio, los costes de producción, los plazos de entrega y minimizando los riesgos en la cadena de producción.

VISUM Palm™ combina el espectrofotómetro más potente del mercado, un sistema óptico y lumínico único y un amplio spot de medición de 10 mm para un análisis preciso y de calidad, incluso ante heterogeneidades en la muestra y aplicaciones difíciles.

ALIMENTACIÓN

→ Control de parámetros de calidad en frutas, verduras, carne picada, productos de bollería y panadería, aceites, polvos, harinas, alimentación infantil y otros productos alimentarios.

→ Verificación rápida de la materia prima.

→ Tamaño típico de partícula.



FARMACÉUTICA

→ Concentración de APIs y excipientes (prueba de uniformidad de contenido).

→ Identificación y verificación de materias primas.

→ Detección de anomalías.

→ Determinación del tamaño de partícula.

→ Control del proceso de recubrimiento de formas microgranuladas.



OTRAS INDUSTRIAS

→ Identificación de los polímeros.

→ Clasificación de los plásticos.

→ Control de biocombustibles.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSOR	Conjunto de fotodiodos de InGaAs
RANGO ESPECTRAL	900 - 1700 nm
PUNTO DE MEDICIÓN	10 mm
TIEMPO TÍPICO DE ADQUISICIÓN DE UN SOLO ESPECTRO	10 ms
RESOLUCIÓN ESPECTRAL	3 nm
GEOMETRÍA DE ADQUISICIÓN	Reflectancia difusa, interactancia y transflectancia (con un soporte específico)
PESO	1,9 kg
PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO	IP64
ALIMENTACIÓN PARA CARGAR LA BATERÍA EN LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO	230 VAC (1 fase). Consumo < 100 W
VIDA ÚTIL DE LA FUENTE DE LUZ	1 año (uso estándar)
DURACIÓN DE LA BATERÍA	5 horas
ORDENADOR INCORPORADO	ARM® A7 de doble núcleo
CONECTIVIDAD BÁSICA	Ethernet (TCP/IP) - WiFi
INTERFAZ DE USUARIO	Pantalla táctil resistiva de 5,3 pulgadas incorporada y disparador de accionamiento manual para la adquisición de los espectros

