



Espectrómetros FT-NIR

TANGO

Más rápido, simple y seguro –
Con TANGO sus análisis NIR se aceleran.

Innovation with Integrity

Olvide los cursos de formación tediosos o el conocimiento especializado. TANGO lo hace simplemente por usted: con su interface intuitiva guía al operador de forma rápida y segura a través del proceso de trabajo. También el personal no entrenado puede manejar el espectrómetro de forma segura y sin errores. La buena noticia es que la interface de usuario está disponible en 17 lenguas, incluido el español.

Lógico: El Manejo de muestra del modo más fácil

Cuando hay que manejar la muestra TANGO ahorra tiempo y previene errores de operación. No es necesaria la preparación de la muestra, ni productos químicos, ni reactivos adicionales. La muestra es simplemente colocada en la capsula de medida o vial y la medida se realiza a través del vidrio.

Medidas de referencia automáticas

Para que un espectrómetro FT-NIR sea exacto, necesita una buena correspondencia con la referencia. TANGO va un paso más allá: la medida de la referencia se realiza automáticamente sin la intervención del usuario. La toma de referencia puede hacerse incluso con la muestra dentro del compartimiento de medida. El prerrequisito perfecto para hacer medidas óptimas y seguras a cualquier hora, sin errores humanos.

TANGO tiene exactamente lo que los usuarios de un espectrómetro FT-NIR requieren para un uso industrial: robustez, alta precisión y una guía directa para el operador.

- Probada tecnología FT-NIR de Bruker
- Operación sencilla a través de pantalla táctil
- Gestión automática de la toma de referencia
- Dimensiones reducidas
- Óptica precisa y robusta
- 10 años de garantía en las partes móviles del interferómetro
- Transferencia directa de calibraciones entre todos los espectrómetros NIR de Bruker existentes
- Intercambio de datos vía red
- Cumplimiento de los requerimientos de la 21 CFR parte 11

TANGO para todas las aplicaciones

TANGO ofrece un análisis efectivo y económico para la identificación de materiales y cuantificación de constituyentes en un amplio campo de aplicaciones.

Las áreas de aplicación más importantes son:



Alimentos y Bebidas



Alimentación animal



Farmacéuticas y Biotecnológicas



Químicas y Petroquímicas



Polímeros

Ergonómico: Confort en todos los sentidos

Hoy en día el espacio en el laboratorio es un lujo, es difícil ubicar un nuevo analizador. Esto no es un problema para TANGO debido a su pequeño tamaño y a poder orientarse en cualquier dirección; se puede operar desde sus tres lados. El monitor gira en todas direcciones e incluso puede abatirse en varias posiciones para permitir una visión óptima. Alternativamente puede ponerse plano encima del espectrómetro para una visión perfecta desde arriba.

Práctico: Eficiencia en cada detalle

TANGO demuestra lo fácil que pueden ser los análisis NIR, no sólo durante las medidas. Su carcasa y pantalla táctil son robustas y fáciles de limpiar, ideales para el laboratorio y las líneas de producción. El cambio de la fuente infraroja, si es necesario, puede hacerse en segundos. También el cambio de desecante, que mantiene una baja humedad en el interior, se puede hacer fácilmente.

Medidas por transmisión: Las más alta precisión para líquidos

TANGO para medidas de líquidos viene equipado de serie, con un sistema que calienta o enfría la muestra. La temperatura de la muestra puede escogerse entre 20°C y 80°C. Un sensor está permanentemente comprobando la temperatura del vial de muestra. Esto permite un control rápido de la temperatura y así la obtener resultados fiables y rápidos.

Medidas por reflexión: Analice sólidos eficientemente

TANGO para medidas de sólidos, contiene una esfera integradora recubierta de oro para el análisis mediante reflectancia difusa. Esta esfera asegura medidas reproducibles en muestras inhomogeneas. El diámetro del punto de medida es de unos 10mm; la superficie de medida puede hacerse mayor mediante rotores que hacen girar la muestra.



Los más altos estándares en producción aseguran precisión y fiabilidad.



Los resultados pueden verse en el interfaz gráfico claramente estructurado.



Una consultoría personalizada y el servicio al cliente garantizan una solución eficiente y sostenible.

Estándares y aprobaciones - Etiquetado CE y cumple con las siguientes directivas:

Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva WEE 2012/19/UE, Directiva RoHS II 2011/65/UE, RoHS III 2015/863/UE, Aprobación NRTL Laser class 1 product.

Bruker Española S.A.
info.bopt.es@bruker.com

bruker.com

Bruker Optics es una empresa certificada ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001 y ISO 50001.

Espectroscopia de proceso
www.spectroscopy-in-process.com



Información en línea
www.bruker.com/TANGO

