

Thermo Scientific microPHAZIR RX

Espectrómetro NIR portátil para la identificación de materias primas en industria farmacéutica.

La identificación de materias primas es un paso crítico en el proceso de control de calidad y tiene un tremendo impacto en la seguridad del cliente, así como en la velocidad y costos de producción para el fabricante. Con el analizador NIR Thermo Scientific microPhazir RX los productores en industria farmacéutica pueden obtener la identificación de sus materias primas de una manera confiable en segundos.



El analizador Thermo Scientific microPhazir RX le permite a los productores en industria farmacéutica tener una herramienta que les permite cumplir los requerimientos regulatorios, mejorando la calidad del producto y reduciendo los costos de manufactura.

El analizador toma el poder del NIR fuera del laboratorio y lo lleva al almacén para reducir los costos, asegurar la calidad del producto a través de un mejor análisis mientras se reduce el riesgo en la cadena de suministro.

Los mayores beneficios son: Ahorrar tiempo durante la inspección

Al ser portátil le permite a los operadores realizar los análisis directamente en el almacén.

Elimina la exposición tanto del usuario como de los materiales.

Al medir directamente a través del plástico o contenedor de vidrio.

Inspección al 100% de los contenedores.

Conveniente, no invasivo, permite realizar la inspección al 100% de los contenedores sin los costos proporcionales del muestreo.

Mejora en el manejo de la cadena de suministro

Le permite a los fabricantes cubrir los requerimientos de BPM's, lo cual mejora el manejo de inventario, y reduce los riesgos implicados en la entrega de materias primas.

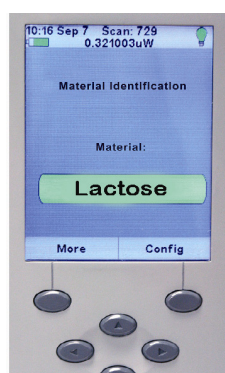
Las aplicaciones incluyen:

- Identificación de materias primas a su llegada
- Aseguramiento y control de calidad
- Combatir la piratería de productos
- Tecnología analítica de proceso (PAT)
- Resolución de problemas en proceso
- Análisis cuantitativo





El analizador puede medir directamente a través de la bolsa de plástico o de contenedores de vidrio, permitiendo el análisis sin abrir el empaque.



El analizador MicroPhazir RX tiene la librería Pharma ID lista para usar, misma que contiene cientos de ingredientes, incluyendo PA's y excipientes.

Thermo Scientific microPHAZIR RX

Principio de operación	Análisis químico no destructivo a través de espectroscopía de infrarrojo cercano
Modo de muestreo	Reflectancia difusa, adaptador opcional para líquidos
Peso	1.25kg
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno, segura para el operador y, mantener la integridad de la muestra
Tiempo de lectura	Menor a 3 segundos
Descarga de datos	Sincronización de datos y aplicaciones vía conexión USB-PC
Seguridad	Múltiples niveles de seguridad
Baterías	Intercambiables, recargables de Ion Litio con duración mayor a 5 horas, cargador de CA incluido, tiempo de carga de la batería menor a 2 horas, el sistema incluye 2 baterías
Construcción	Muy fuerte, cubierta de plástico a prueba de polvo y salpicaduras
Calibración	Rigurosamente probado en fábrica para cumplir el protocolo USP 1119 utilizando estándares trazables de longitud de onda y fotométricos, incluye certificado de cumplimiento
Cumplimiento	Manual IQOQPQ

©2010 Thermo Fisher Scientific Inc, todas las marcas son propiedad de Thermo Fisher Scientific INC y sus subsidiarias, los términos y precios están sujetos a cambios sin previo aviso. No todos los productos se encuentran disponibles en todos los países. Por favor consulte a su representante de ventas local para más detalles.

Thermo Scientific TruScan RM

Espectrómetro de Raman portátil de nueva generación para identificación de materias primas.

Con las crecientes presiones regulatorias y el movimiento hacia la manufactura ágil es más crucial que nunca implementar maneras eficientes para realizar de manera precisa la identificación de materias primas a su llegada.

Con el analizador Thermo Scientific TruScan RM, nuestro espectrómetro de raman portátil de nueva generación, los productores farmacéuticos pueden obtener verificar la identidad de los materiales de una forma confiable en tan solo unos segundos



El analizador Thermo Scientific TruScan RM es un espectrómetro de Raman portátil de nueva generación utilizado para realizar pruebas de identidad en materias primas e inspección de producto terminado.

Nuestro analizador más ligero, rápido y portátil es altamente específico, creado para tener un excelente y rápido desempeño para identificar materiales en dónde se necesite, con lo cual se reducen los costos de muestreo y se incrementa la rotación de inventarios. Diseñado para una operación intuitiva, es una herramienta no destructiva que usa el principio de "apunta y dispara" lo cual facilita una rápida verificación de un gran rango de compuestos químicos a través de su empaque sellado para minimizar el riesgo de contaminación y exposición a los productos.

El analizador TruScan[®] RM fue creado bajo el mismo principio y capacidad probada de nuestro analizador TruScan mismo que es utilizado en cientos de empresas

farmacéuticas dentro de sus plantas de manufactura a nivel mundial, entregando una plataforma óptica con tecnología de punta y un revolucionario paquete de análisis de datos. El analizador también ofrece notables mejoras en la parte de cumplimiento regulatorio, así como un nuevo software y funciones de manejo de datos diseñados para facilitar el flujo de trabajo y optimizar la eficiencia en lugares de trabajo estrictamente regulados.

Los mayores beneficios incluyen:

Rapidez

Las mejoras totales en cuanto a desempeño proveen un rápido resultado de "pass/fail" y permiten un rápido desarrollo de métodos y sincronización de datos.

Cumplimiento regulatorio

Cumplimiento total con CFR21 parte 11, seguridad total con acceso biométrico, password complejo y con caducidad, lo cual les permite a los usuarios configurar las opciones para exceder los requerimientos regulatorios.

Especificaciones del Producto.

Cubre un amplio rango de materiales

La óptica con tecnología de punta permite realizar rápidamente el análisis de materiales que tradicionalmente eran considerados como "muy lentos" para ser analizados por Raman

Inteligente

Opciones inteligentes integradas, tal como la adquisición asistida de espectros y advertencias en la calificación del equipo, lo cual asegura una exitosa identificación de materiales previniendo errores del usuario.

Fácil de utilizar

Sencilla interfaz de usuario y funcionalidad mejorada, tal como la capacidad de generar reportes consolidados por lotes, y un flujo de trabajo intuitivo hacen que el analizador sea consistente con los procesos de manufactura actuales.

Ligero

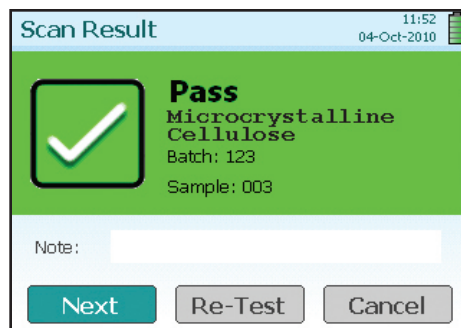
Pesando menos de 900g el analizador está diseñado ergonómicamente para tener mayor confort y productividad durante la inspección de rutina.

Las aplicaciones incluyen:

- Identificación de materias primas a su llegada.
- Identificación de piratería.



El analizador realiza la prueba de identidad a través del material de empaque sellado, minimizando el riesgo de contaminación y exposición.



Una vez que se ha realizado la medición, el analizador provee un claro resultado de pass/fail en segundos.

Thermo Scientific TruScan RM

Rango espectral de Raman	250 a 2875 cm^{-1}
Resolución espectral	8 a 10.5 cm^{-1} (FWHM)) a través del rango
Laser (longitud de onda de excitación)	785nm +/- 0.5, 2 cm^{-1} de ancho de banda, estabilidad menor a 0.1 cm^{-1}
Poder de salida del Laser	250mW +/-25 mW
Sistema óptico de recolección	NA = 0.33, distancia de trabajo 18mm; tamaño del punto 0.2-2.5mm
Exposición	Modo automático (mínimo 100ms)
Accesorios para medición	Sujetador de viales, sujetador universal de tabletas; Flexprobe (extensión de fibra óptica)
Firma electrónica y espectros	Diseñados para cumplimiento con CFR21 parte11
Batería	Interna de ion Litio recargable de 7.4V con duración mayor a 5 horas en operación
Fuente de poder externa	Adaptador de pared de CD, 100-240V CA 50/60 Hz
Peso	900g
Tamaño	20.8cm x 10.7cm x 4.3cm
Temperatura de operación	-20°C a +40°C
Simbologías soportadas del lector de código de barras	La mayoría de lineares y estándares 2D
Sistema biométrico	Lector de huella digital para fácil acceso

©2010 Thermo Fisher Scientific Inc, todas las marcas son propiedad de Thermo Fisher Scientific INC y sus subsidiarias, los términos y precios están sujetos a cambios sin previo aviso. No todos los productos se encuentran disponibles en todos los países. Por favor consulte a su representante de ventas local para más detalles.