

# Microscopio FTIR Thermo Scientific Nicolet iN5

Identificación rápida con la sencillez  
de “apuntar y disparar”



# Ver. Escanear. Resolver.

Hasta el más mínimo problema en fabricación le puede costar tiempo y dinero. Pequeños defectos y sustancias contaminantes pueden dar problemas de calidad, lo que podría suponer cortes en las líneas de producción y/o la costosa retirada de productos del mercado. Cuando surgen estos problemas, es necesario contar con una herramienta que proporcione respuestas profesionales y rápidas, sin necesidad de un experto. El microscopio **FTIR Thermo Scientific™ Nicolet™ iN™5** es tan intuitivo y fácil de usar que obtendrá respuestas en solo unos minutos.

- **Ver:** una óptica con alineación permanente, una iluminación LED de alta potencia y las opciones de visualización binocular y de vídeo le ofrecen una imagen nítida de la muestra.
- **Escanear:** los distintos modos de recogida (transmisión, reflexión y ATR) permiten obtener rápidamente datos de gran calidad de la muestra.
- **Resolver:** con el software Thermo Scientific™ OMNIC™, se puede identificar la muestra con extensas bases de datos en tiempo real para obtener respuestas rápidas y fiables.



El microscopio Nicolet iN5 libera el compartimento de muestras del espectrómetro para otros accesorios.

Nicolet iN5 con el espectrómetro FTIR Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™10

Disponible con múltiples opciones de visualización

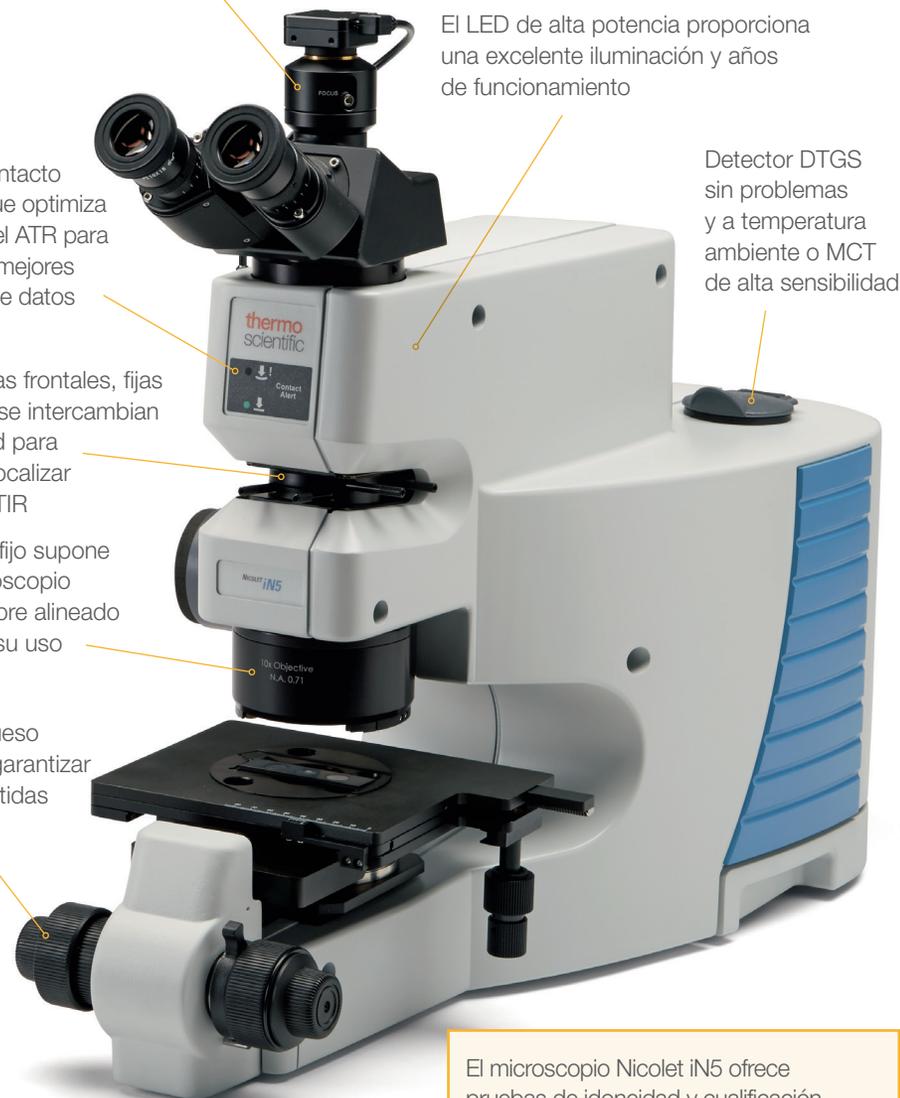
En la imagen aparece con cámara y oculares



Solo oculares



Sólo cámara



El LED de alta potencia proporciona una excelente iluminación y años de funcionamiento

Alerta de contacto integrado que optimiza la presión del ATR para obtener los mejores resultados de datos

Detector DTGS sin problemas y a temperatura ambiente o MCT de alta sensibilidad

Las aperturas frontales, fijas y variables, se intercambian con facilidad para ayudarle a localizar el análisis FTIR

Un objetivo fijo supone que el microscopio estará siempre alineado y listo para su uso

Enfoque grueso y fino para garantizar imágenes nítidas

El microscopio Nicolet iN5 ofrece pruebas de idoneidad y cualificación del sistema integradas y, opcionalmente, el Thermo Scientific™ ValPro™ para garantizar el rendimiento y el cumplimiento de los requisitos normativos.

# Cuando debe saber “¿Qué es esto?”



## Identificar cuerpos extraños

*Seguridad alimentaria:* con su rápida identificación de sustancias contaminantes in situ, el microscopio FTIR Nicolet iN5 ayuda a garantizar la calidad del producto y evitar cortes en las líneas de producción.



## Analizar defectos

*Fabricación:* el fiable microscopio Nicolet iN5 se ha diseñado para afrontar las exigencias de las líneas de producción continuas del sector industrial para poder cumplir los estándares de calidad y evitar la costosa retención de productos o su retirada del mercado.



## Recién llegado a la microscopía FTIR

*Ámbito académico:* diseñado para un funcionamiento sencillo, el microscopio FTIR Nicolet iN5 inspira confianza en los usuarios que lo utilizan por primera vez y ayuda a formar a estudiantes en la tecnología que encontrarán cuando entren en el mercado laboral.

## Funcionamiento inmediato

- **Sencillo:** tan simple de usar como un estereomicroscopio convencional
- **Rápido:** la técnica de “apuntar y disparar” supone obtener las respuestas necesarias en cuestión de minutos
- **Fiable:** diseño sofisticadamente sencillo para un funcionamiento que no requiere mantenimiento

Respuestas  
claras



**RÁPIDO**



Espectrómetro FTIR  
Thermo Scientific™ Nicolet™  
iS™50 con el microscopio  
Nicolet iN5



## Microscopio FTIR Nicolet iN5

El microscopio FTIR Nicolet iN5 ha sido diseñado teniendo en cuenta al técnico de laboratorio, siempre ajetreado, para que pueda resolver los problemas cotidianos de identificación microscópica a los pocos minutos de su instalación. Con su diseño fiable, de fácil uso y funcionamiento inmediato, el microscopio Nicolet iN5 permitirá a los usuarios obtener respuestas durante años. Además, puede confiar en nuestros programas de servicio técnico y de asistencia de primera categoría para mantener bajos sus costes de mantenimiento y alta su productividad.

## Nuestra familia de tecnología de micromuestreo

### Microscopio FTIR Nicolet iN5

- Diseño sencillo y funcionamiento inmediato para lograr rápidos análisis
- Diseñado para durar años sin que haya que preocuparse por su buen funcionamiento
- Flexibilidad de muestreo con transmisión, reflectancia y micro-ATR

### Microscopio FTIR Thermo Scientific™ Nicolet™ iN™10

- Hasta tres detectores para lograr la versatilidad de funcionar en cualquier entorno
- Asignación de mapas ultrarrápida para adquirir imágenes de una gran área de forma rápida
- Los asistentes de software facilitan la recogida, análisis y elaboración de informes de los resultados de las muestras

### Microscopio de infrarrojos (IR) Thermo Scientific™ Nicolet™ Continuum™

- Personalizable para las aplicaciones más exigentes
- La óptica de compensación de IR garantiza un acoplamiento perfecto de haces visibles/infrarrojos
- Adquisición y análisis de imágenes químicas mediante el software Thermo Scientific™ OMNIC™ Atlas™

### Microscopios Nicolet Continuum y Nicolet iN10



Obtenga más información en [www.thermofisher.com/iN5](http://www.thermofisher.com/iN5)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC