

Espectrómetro FTIR

Lyza 7000



Lyza 7000: Un instrumento. Un mundo de muestras.

Su mundo se amplía. Mida cientos de tipos de muestras con un solo instrumento compacto: Lyza 7000. Sólidos, líquidos o gaseosos, el Lyza 7000 los mide todos. Es el espectrómetro FTIR más confiable y fácil de usar del mercado, muy por encima de los estándares del sector.

El software, que combina la medición, el procesamiento y el análisis espectral en un método automatizado con un informe de medición personalizable, parece hecho solo para usted.

Puede que solo sea un instrumento, pero abre todo un mundo de muestras.

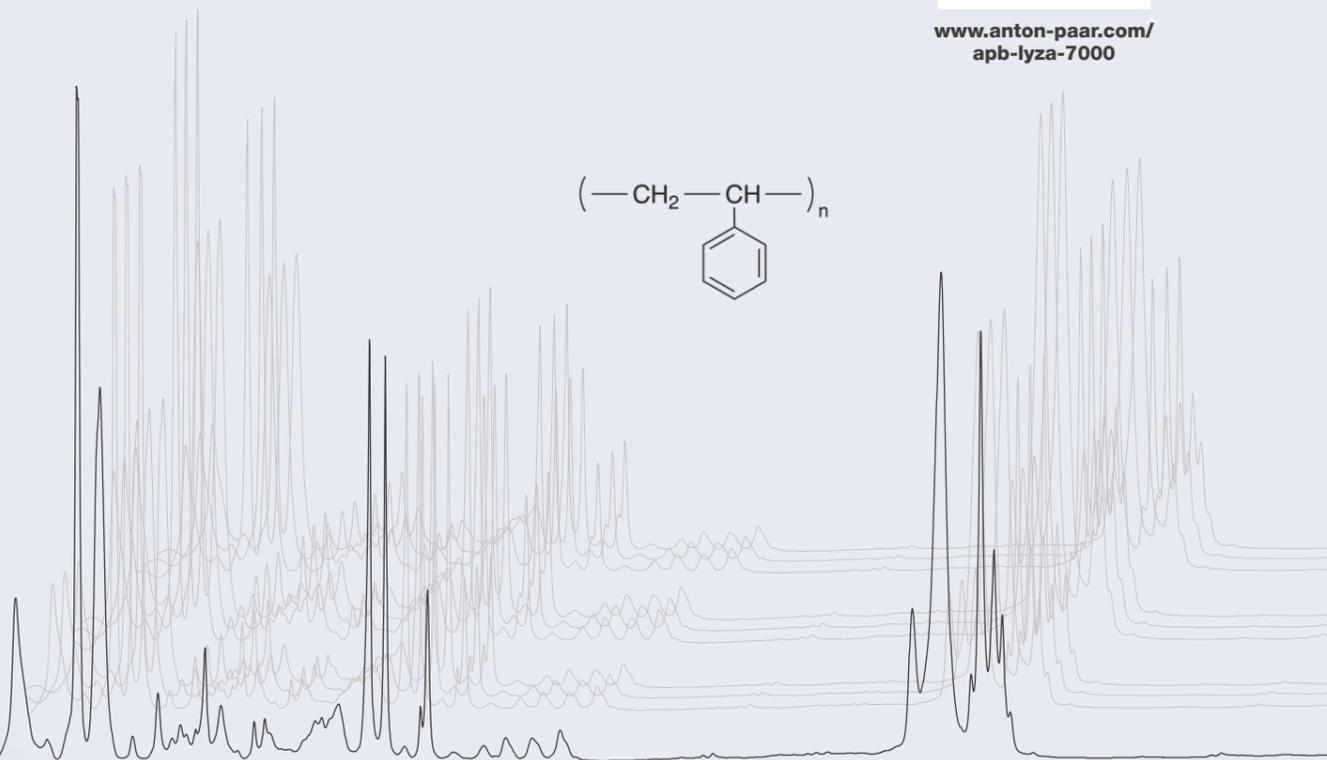
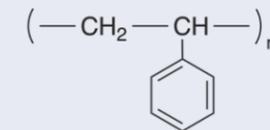
- ✓ Tan fácil como 1-2-3. El rápido análisis espectral de pasa/no pasa ayuda a optimizar la calidad y maximizar la eficacia
- ✓ Realice rutinas de medición complejas con facilidad
- ✓ Compruebe las mercancías entrantes, identifique las sustancias desconocidas, garantice la calidad de su producto final
- ✓ 10.1" pantalla táctil de alta resolución y ultra sensible
- ✓ 3 años de garantía en todos los componentes* - mantenimiento cero

*Excepto componentes de desgaste

DESCUBRA MÁS



[www.anton-paar.com/
apb-lyza-7000](http://www.anton-paar.com/apb-lyza-7000)



Pulse «Inicio» y los «Métodos» se encargarán del resto

Realice mediciones complejas con solo pulsar un botón. Controle el innovador sistema operativo directamente en el instrumento, sin necesidad de PC. Combine varios análisis en un único método con un informe personalizable.

Anton Paar lleva décadas diseñando soluciones de medición analítica de alta calidad. Nuestra experiencia, combinada con nuestro profundo conocimiento de la espectroscopia FTIR, le permite acceder fácilmente a potentes análisis. Pulse «Inicio» y los «Métodos» se encargarán del resto

Potente análisis automatizado Tan fácil como 1-2-3



1. Elija el método

→ Predefina los ajustes de medición y todos los análisis espectrales de una sola vez. Guárdelos como «Método». Utilícelos una y otra vez.



2. Presione Iniciar.

→ Inicie todos sus análisis con un solo toque.



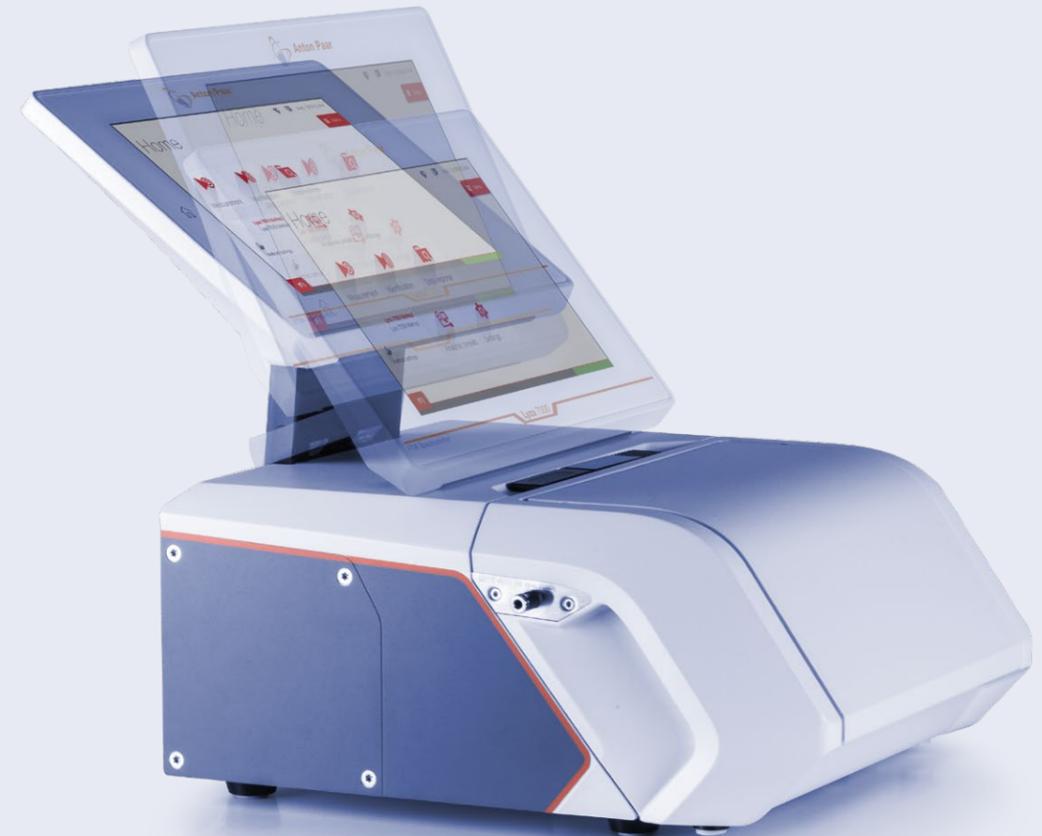
3. Resultado

→ Disfrute de la comodidad del análisis espectral automático. Reciba un resumen de todos los resultados en un único informe.



Lyza 7000: Notablemente potente

Lyza 7000 es un instrumento compacto con un potente software integrado que funciona nada más sacarlo de la caja. Equipado con una pantalla táctil ajustable y una interfaz de usuario inspirada en los teléfonos inteligentes ofrecen la experiencia de análisis FTIR más intuitiva del mercado.



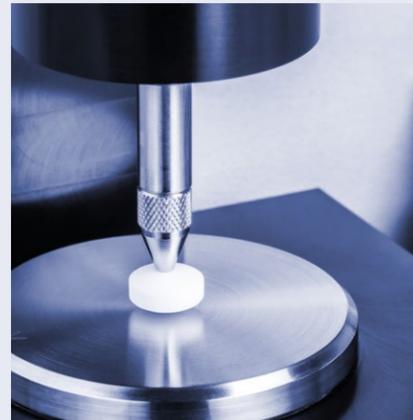
Confiable

La innovadora tecnología de monitorización interna del sistema supervisa constantemente su instrumento. Todo lo que necesita saber, lo sabe de un vistazo. La luz LED de estado inteligente le informa del progreso de la medición en cualquier lugar del laboratorio.



Modular

El módulo de cubetas fácilmente intercambiable del instrumento es compatible con una gran variedad de cubetas ATR y de transmisión, lo que le permite manejar cientos de tipos de muestras. Cambie rápidamente su módulo y deje que el instrumento lo detecte automáticamente.



Versátil

Identifique y verifique cualquier muestra o sustancia desconocida mediante su propia biblioteca especializada, o elija entre una variedad de bibliotecas estándar de la industria como S.T.Japan, Aldrich e IChem.



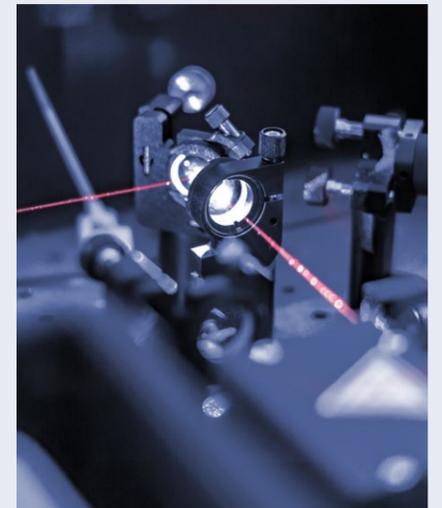
A medida

El Lyza 7000 no es solo un instrumento. Es una solución a todos sus retos de control de calidad, totalmente equipable con una gama de accesorios, software de primera clase y bibliotecas espectrales.



Rentabilidad

Benefícese de una pantalla táctil y de un tamaño reducido para ahorrar espacio en su laboratorio. El innovador «Modo Eco» no solo le ayuda a ahorrar energía, sino que también garantiza la longevidad de los componentes principales de su sistema, como la fuente de infrarrojos.



Refinado

Cuando combinamos la experiencia en análisis óptico con el sueño de un control de calidad insuperable, nace un instrumento extraordinario.

El corazón de **Lyza 7000**

El núcleo del espectrómetro, herméticamente sellado y desecado, contiene todos los componentes ópticos de primera calidad necesarios para garantizar las condiciones más estables para unas mediciones precisas.

Un módulo de celdas intercambiables aloja una serie de celdas de medición, incluidas celdas ATR horizontales, celdas de transmisión para muestras líquidas y celdas ATR de rebote único.

- ✓ Calibrado automático para un rendimiento óptimo con cada celda
- ✓ Interferómetro de esquina cúbica permanentemente alineado que compensa vibraciones
- ✓ Fuente de infrarrojos de compuesto cerámico para garantizar un calentamiento rápido, estabilidad y durabilidad
- ✓ Cartucho de secado de tamiz molecular de alto rendimiento que puede cambiarse fácilmente para mantener sus componentes principales seguros y secos en todo momento



Fiable. Conforme. Cualificado.



Nuestros técnicos, bien formados y certificados, están preparados para mantener su instrumento en perfecto funcionamiento.



Máxima disponibilidad

Independientemente de que tan constante sea el uso de su instrumento, lo ayudamos a mantener su dispositivo en buen estado y a proteger su inversión. Durante al menos 10 años tras la descatalogación de un aparato, le proporcionaremos cualquier servicio y pieza de repuesto que pueda necesitar.



Programa de garantía

Estamos seguros de la alta calidad de nuestros instrumentos. Por esta razón proporcionamos garantía completa por tres años. Solo tiene que asegurarse de seguir el programa de mantenimiento correspondiente. También puede ampliar la garantía de su instrumento más allá de su fecha de caducidad.



Tiempos cortos de respuesta

Sabemos que a veces es urgente. Por eso, respondemos a su consulta dentro de las primeras 24 horas. Le brindamos ayuda directa, ya sea vía telefónica y/o correo electrónico.



Una red de servicio global

Nuestra amplia red de servicios para clientes incluye 86 ubicaciones en todo el mundo con un total de 600 técnicos de servicio certificados. Donde quiera que se encuentre, siempre hay cerca un ingeniero de servicio de Anton Paar.

Lyza 7000

Detector	Detector piroeléctrico DLaTGS
Ópticas	Carcasa de aluminio herméticamente sellada con espejos recubiertos de oro, ventanas KBr (reemplazables por el usuario) y divisor de haz
Relación señal-ruido	55 000:1 (1 min, 8cm ⁻¹ , 1900 cm ⁻¹ - 2250 cm ⁻¹)
Rango espectral	350 cm ⁻¹ - 7500 cm ⁻¹
Resolución espectral	1,4 cm ⁻¹ a 16 cm ⁻¹
Precisión del número de onda	<0,05 cm ⁻¹ @ 900 cm ⁻¹ a 3000 cm ⁻¹
Tiempo de medición	<30 segundos
Tipo láser	Láser monomodo de emisión superficial por cavidad vertical (VCSEL)
Clase de láser	Clase 1, cerrado herméticamente
Fuente IR	Compuesto de SiC, reemplazable por el usuario
Interferómetro	Interferómetro de esquina cúbica permanentemente alineado
Rango de temperatura de funcionamiento	10 °C a 30 °C
Dimensiones	365 x 315 x 382 mm (profundidad x ancho x alto)
Peso	12,8 kg
Suministro eléctrico	DC 24V, 40 W
Interfaces de comunicación	4 x USB 2.0/CAN/Ethernet/Wi-Fi*
Formatos de exportación de los datos	.csv, .pdf, .spc
Pantalla	10.1", pantalla táctil PCAP, multitáctil
Controles	Pantalla táctil, teclado opcional, mouse y lectora de códigos de barra
Conectividad inalámbrica	Antena de WIFI (opcional)

Via dongle externo WiFi



