

Espectrómetro FTIR

Serie Lyza

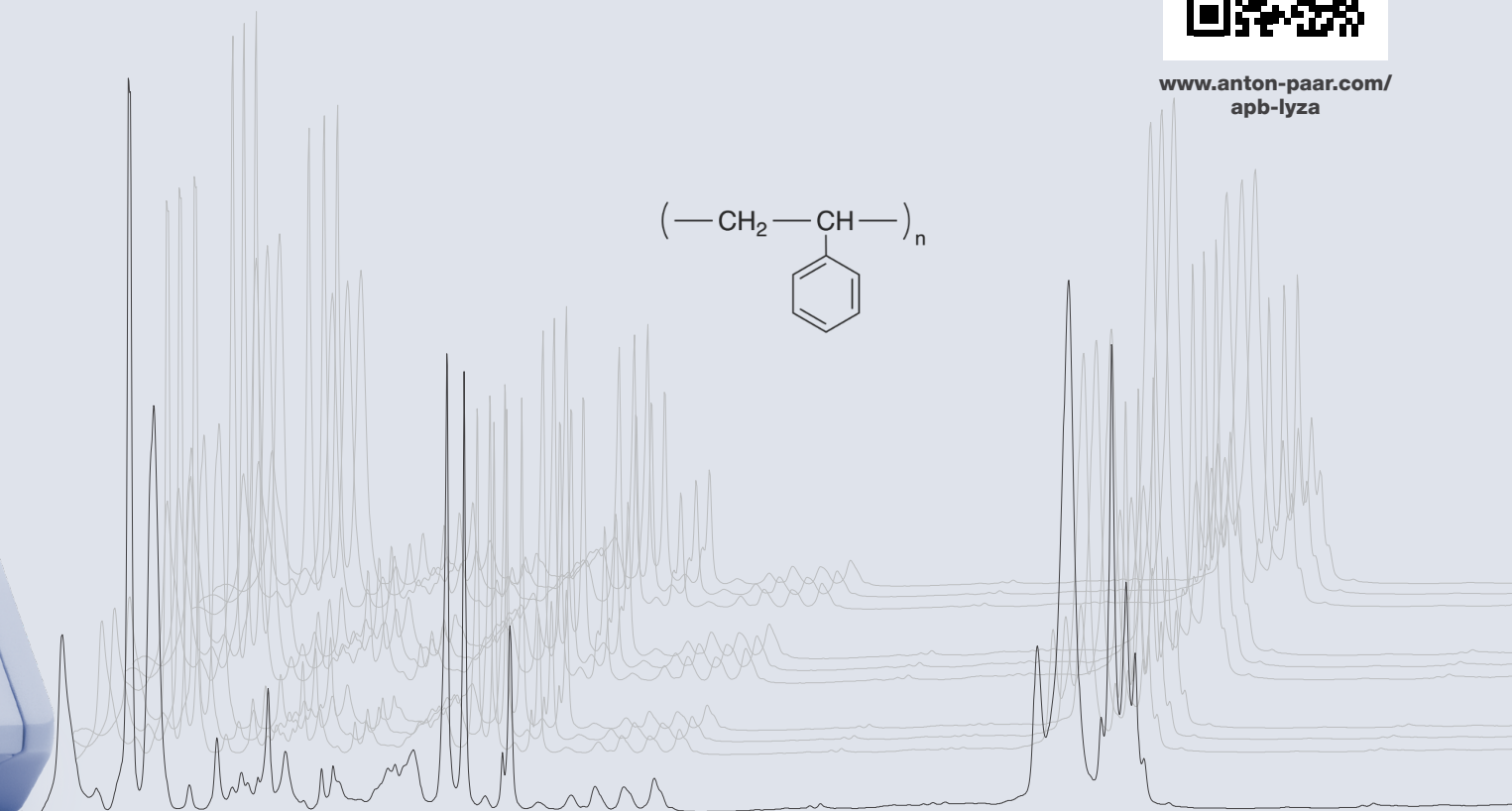


Serie Lyza: Espectroscopia FTIR transformadora

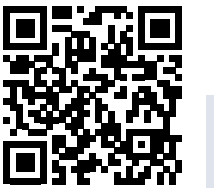
Los espectrómetros FTIR de la serie Lyza transforman los estándares de la industria. Son tan fáciles de usar que cualquiera puede empezar a medir de inmediato. Los flujos de trabajo guiados, que combinan la medición, el procesamiento y el análisis espectral en un método automatizado, permiten a los usuarios con un mínimo de experiencia realizar mediciones de CC en solo tres pasos, para obtener rápidamente un resultado de aprobado/no aprobado.

Mida cientos de tipos de muestras, desde sólidas a líquidas o gaseosas, y cambie sin esfuerzo de celda de medición gracias al versátil concepto de celda modular. Los componentes ópticos de primera calidad garantizan un alto rendimiento constante y una larga vida útil durante años.

- ✓ El rápido análisis espectral de pasa/no pasa ayuda a optimizar la calidad y maximizar la eficacia
- ✓ Realice rutinas de medición complejas con solo pulsar un botón.
- ✓ Compruebe las mercancías entrantes, identifique las sustancias desconocidas, garantice la calidad de su producto final
- ✓ Concepto de celda modular para cientos de tipos de muestras



CONOZCA MÁS

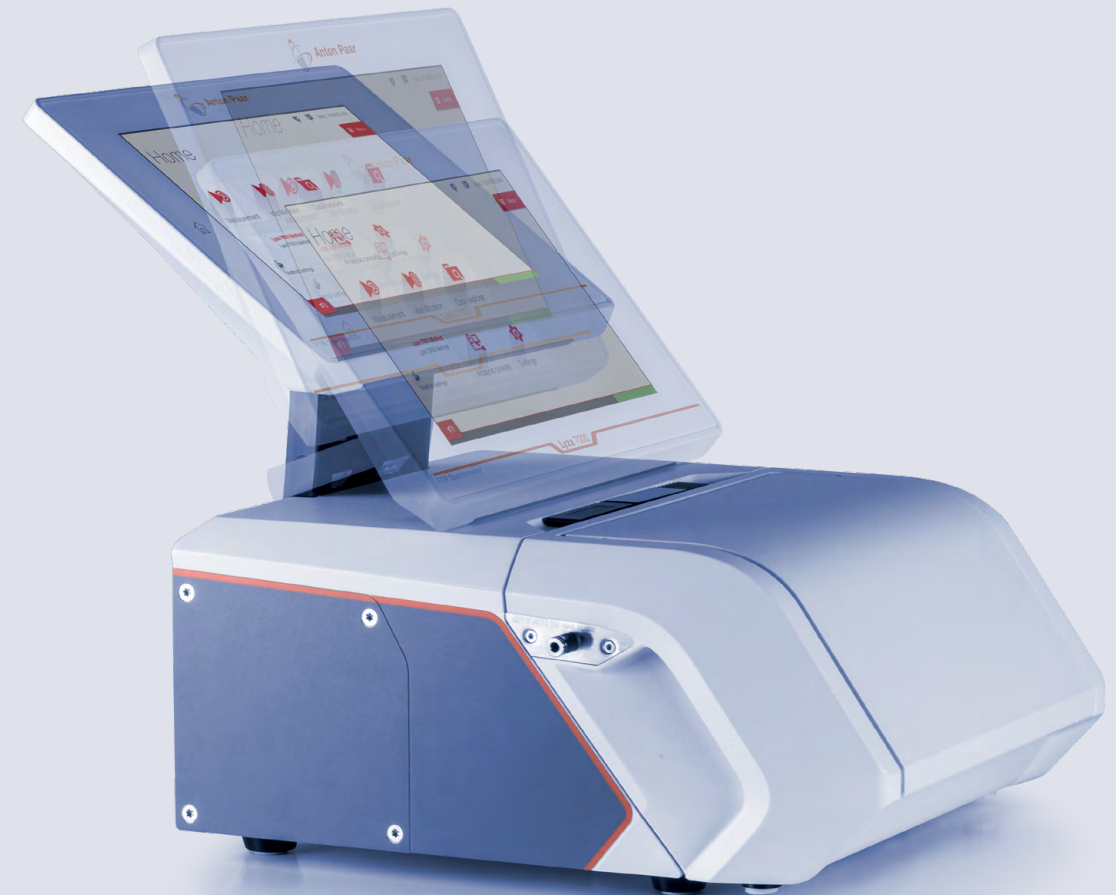


www.anton-paar.com/apb-lyza

Serie Lyza: Notablemente potente

Lyza 7000 es un instrumento compacto con un potente software integrado que funciona nada más sacarlo de la caja. El instrumento está equipado con una pantalla táctil ajustable y una interfaz de usuario inspirada en los teléfonos inteligentes.

Lyza 3000 es un espectrómetro FTIR económico que integra componentes ópticos de primera calidad, lo que garantiza años de rendimiento estable. El software de escritorio Anton Paar Spectroscopy Suite guía incluso a los usuarios sin experiencia en todas las tareas de medición.



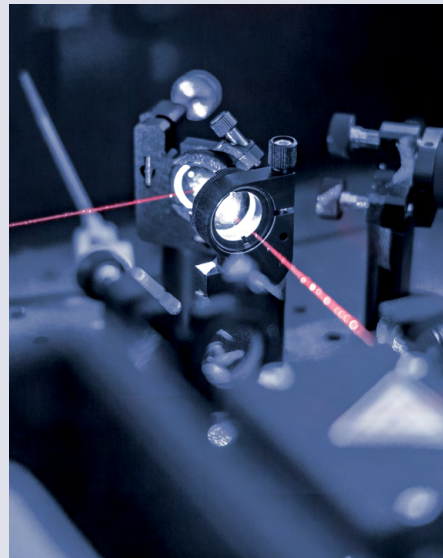
Salud del sistema

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.



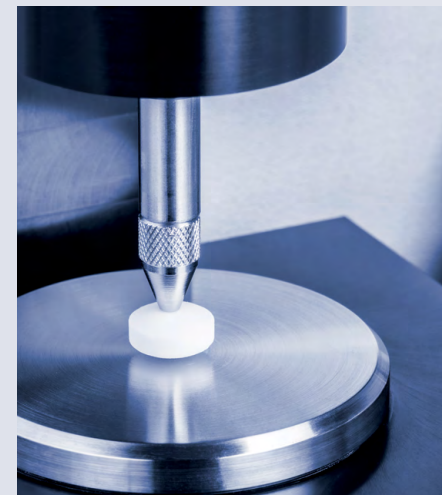
Modular

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.



Componentes de primera calidad

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



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.



Servicio completo

Gracias a sus componentes de alta calidad y a las rigurosas pruebas a las que se someten, los instrumentos de la serie Lyza no requieren ningún plan de mantenimiento por nuestra garantía de 3 años.



Rentabilidad

Elija Lyza 3000, nuestro espectrómetro de nivel básico sin renunciar a la calidad. Operado a través de Spectroscopy Suite, Lyza 3000 es su compañero ideal para el análisis espectral directo.

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 a potentes análisis. Pulse «Inicio» y los «Métodos» se encargarán del resto

Potentes análisis automatizados en solo 3 sencillos pasos



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.



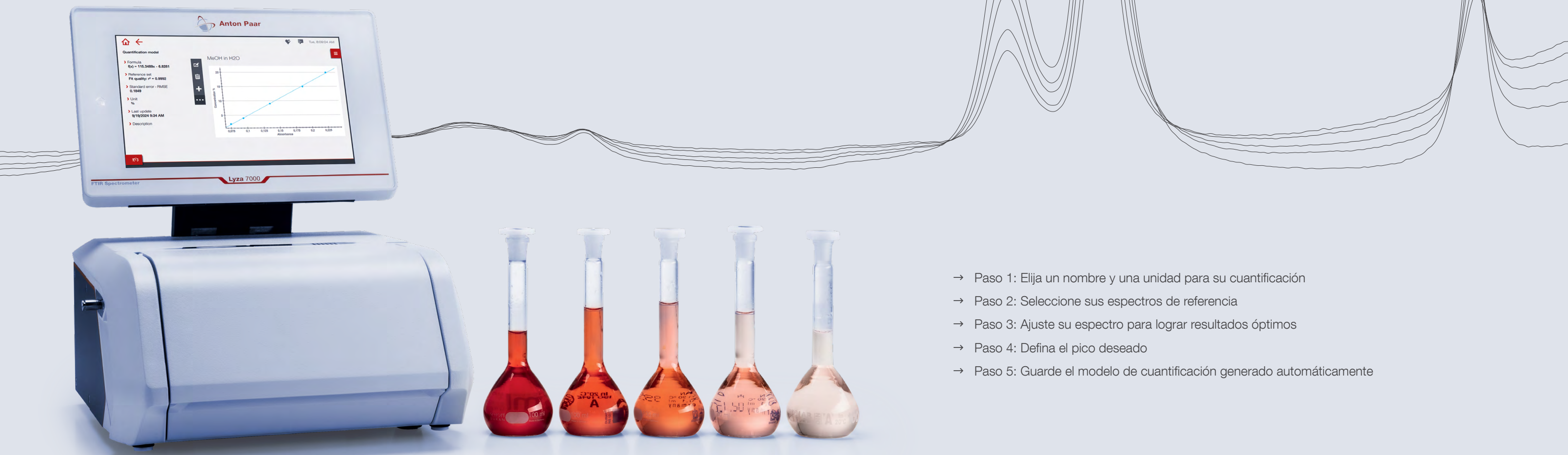
3. Resultado

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



Cuantificación simplificada con Lyza 7000

La creación de métodos de cuantificación FTIR puede ser compleja y llevar mucho tiempo, y a menudo requiere conocimientos especializados y un amplio proceso de ensayo y error. Lyza 7000 supera este reto guiándole a través de un proceso de cinco pasos. Minimice el esfuerzo con una solución diseñada para que el desarrollo de métodos sea eficaz y fluido.



- Paso 1: Elija un nombre y una unidad para su cuantificación
- Paso 2: Seleccione sus espectros de referencia
- Paso 3: Ajuste su espectro para lograr resultados óptimos
- Paso 4: Defina el pico deseado
- Paso 5: Guarde el modelo de cuantificación generado automáticamente

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

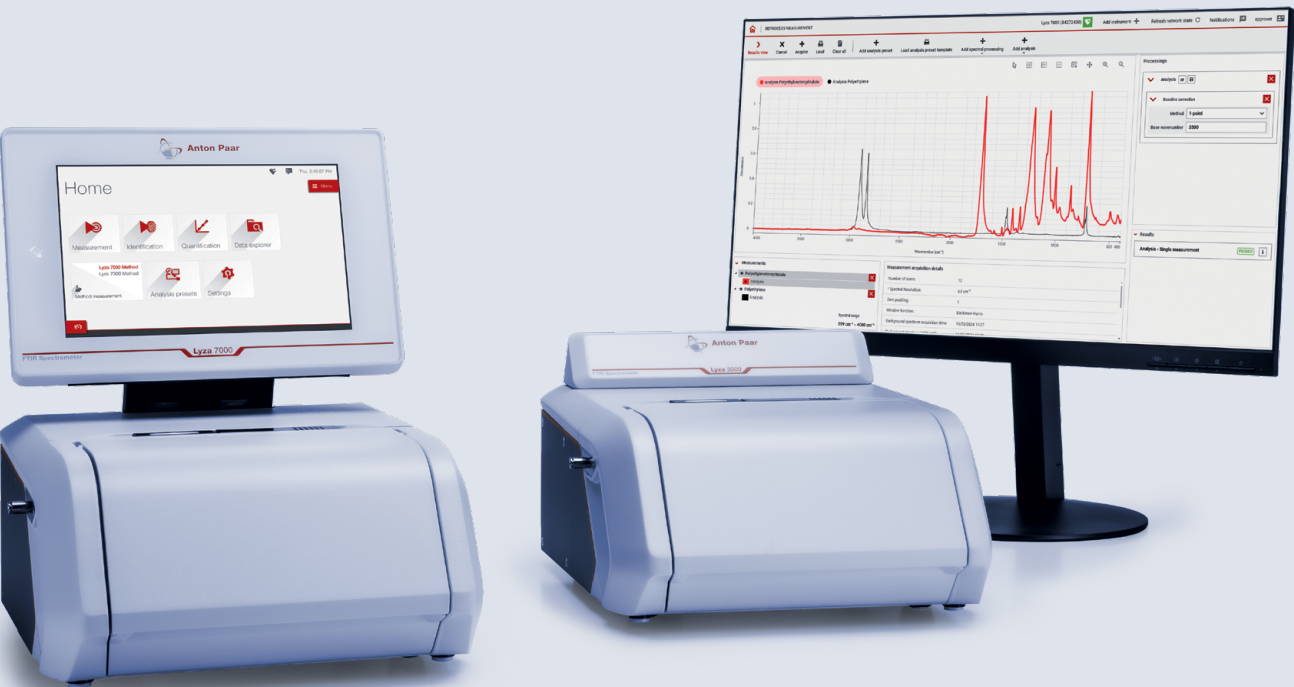


Suite de espectroscopia

La serie Lyza, combinada con el software Spectroscopy Suite de Anton Paar, es una solución adaptada a las inspecciones de entrada de mercancías y a la I+D en el entorno regulado. Usted necesita resultados, no espectros: el sistema elimina todos los aspectos complicados de la espectroscopia de las rutinas diarias de medición. Los flujos de trabajo y la configuración predefinidos aceleran las mediciones y detectan los errores antes de que ocurran.

Todos los flujos de trabajo, como la ejecución de muestras, la configuración de métodos y la generación de bibliotecas de referencia, adhieren a las estrictas normas y regulaciones.

- ✓ Conformidad: CFR 21 Parte 11 y EU GMP Vol. 4 Anexo 11
- ✓ Gestión de permisos y grupos de usuarios a través del directorio activo
- ✓ Trazabilidad completa, incluyendo pista de auditoría, versionado de bibliotecas y métodos, y procedimientos de firma
- ✓ Base de datos SQL segura para la integridad de los datos de por vida

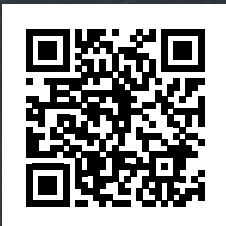


Los datos al alcance de su mano

AP Connect agiliza los flujos de trabajo de los datos de los instrumentos en los laboratorios al proporcionar una gestión e integración de datos fluida y eficaz para los instrumentos. Esto garantiza la precisión, la seguridad de los datos, el cumplimiento de la normativa y la eficiencia sin papel en un eje digital centralizado, lo que a su vez ayuda a mejorar la calidad de los datos y reduce los gastos generales.

- ✓ La digitalización independiente del proveedor de los datos de los instrumentos de laboratorio garantiza un repositorio seguro y centralizado para todos los datos de los instrumentos, eliminando así los errores de transcripción.
- ✓ La perfecta integración de todos los instrumentos conectados (independientemente del proveedor o el tipo) en AP Connect reduce la complejidad de la integración de los instrumentos en su sistema líder de gestión de la información.
- ✓ Mejora de la eficacia del laboratorio con un inicio sin fallos de las mediciones que ahorra tiempo y la generación de listas de muestras directamente desde un PC en línea. Esto reduce la intervención manual, aumenta la productividad y reduce los costos operativos.
- ✓ Cumple las principales normativas del sector, como CFR 21 Parte 11 y el Anexo 11 de la UE, lo que proporciona un sistema de gestión de datos de laboratorio seguro, trazable y confiable.

CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/ap-apconnect



	Lyza 3000	Lyza 7000
	↓	↓
Detector	Detector piroeléctrico DLaTGS	
Ópticas	Carcasa de aluminio herméticamente sellada con espejos recubiertos de oro, ventanas KBr y divisor de haz	
Relación señal-ruido	55,000:1 (1 min, 8 cm ⁻¹ , 1,900 cm ⁻¹ to 2,250 cm ⁻¹)	
Rango espectral	350 cm ⁻¹ a 7,500 cm ⁻¹	
Resolución espectral	1.4 cm ⁻¹ a 16 cm ⁻¹	
Precisión de número de onda	<0.0005 cm ⁻¹ at 2,000 cm ⁻¹ (desviación estándar de 10 mediciones repetidas)	
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	
Interferómetro	Interferómetro de esquina cúbica permanentemente alineado	
Desecante	Tamiz molecular con indicador de color, sustituible por el usuario	
Rango de temperatura de funcionamiento	10 °C a 30 °C (sin condensación)	
Dimensiones del instrumento	363 x 315 x 204 mm (profundidad x ancho x alto)	365 x 315 x 382 mm (profundidad x ancho x alto)
Compartimiento de la celda de muestra	152 mm	
Peso	11.7 kg	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	
Gestión de datos	AP Connect	
Pantalla	Pantalla táctil	10.1", pantalla táctil PCAP, multitáctil
Controles	Pantalla táctil, teclado opcional, mouse y lectora de códigos de barra	
Memoria interna	32 GB	
Bibliotecas espectrales	Biblioteca de fábrica, opciones de terceros creadas por el usuario	
Seguridad	Roles del usuario con permisos personalizados, inicios de sesión con contraseña de usuario	
Cumplimiento de la normativa	CFR 21 Parte 11, incluida la instalación, la cualificación del funcionamiento y la cualificación del rendimiento (IQ/OQ/PQ)**	

* A través de un dispositivo Wi-Fi externo
** Solo disponible en combinación con Anton Paar Spectroscopy Suite

Confiable. Conforme. Cualificado.

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



Máxima disponibilidad

Independientemente del uso intensivo que haga de su instrumento, le ayudamos a mantenerlo en perfecto estado y a salvaguardar su inversión. Durante al menos 10 años tras la descatalogación de un equipo, le proporcionaremos cualquier servicio y pieza de repuesto quepuedanecesitar.



Programa de garantía

Estamos seguros de la alta calidad de nuestros instrumentos. Por ello ofrecemos una garantía completa de 3 años. Solo tiene que asegurarse de seguir el programa de mantenimiento correspondiente. Tambiénpuedeampliarla garantía de su instrumento más allá de su fecha de caducidad.



Tiempos cortos de respuesta

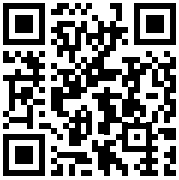
Sabemos que a veces es urgente. Por ello, respondemos a su consulta dentro de las primeras 24 horas. Le brindamos ayudadirectaya sea vía telefónica y/o correo electrónico.



Una red de servicio global

Nuestra amplia red de servicio para clientes se extiende por 86 ubicaciones con más de 600 técnicos de servicio certificados. Donde quiera que se encuentre, siempre hay cerca un ingeniero de servicio de Anton Paar.

DESCUBRA MÁS



www.anton-paar.com/
service

