

FTIR-Spektrometer

Lyza 7000



Lyza 7000: Ein Instrument. Eine Welt an Proben.

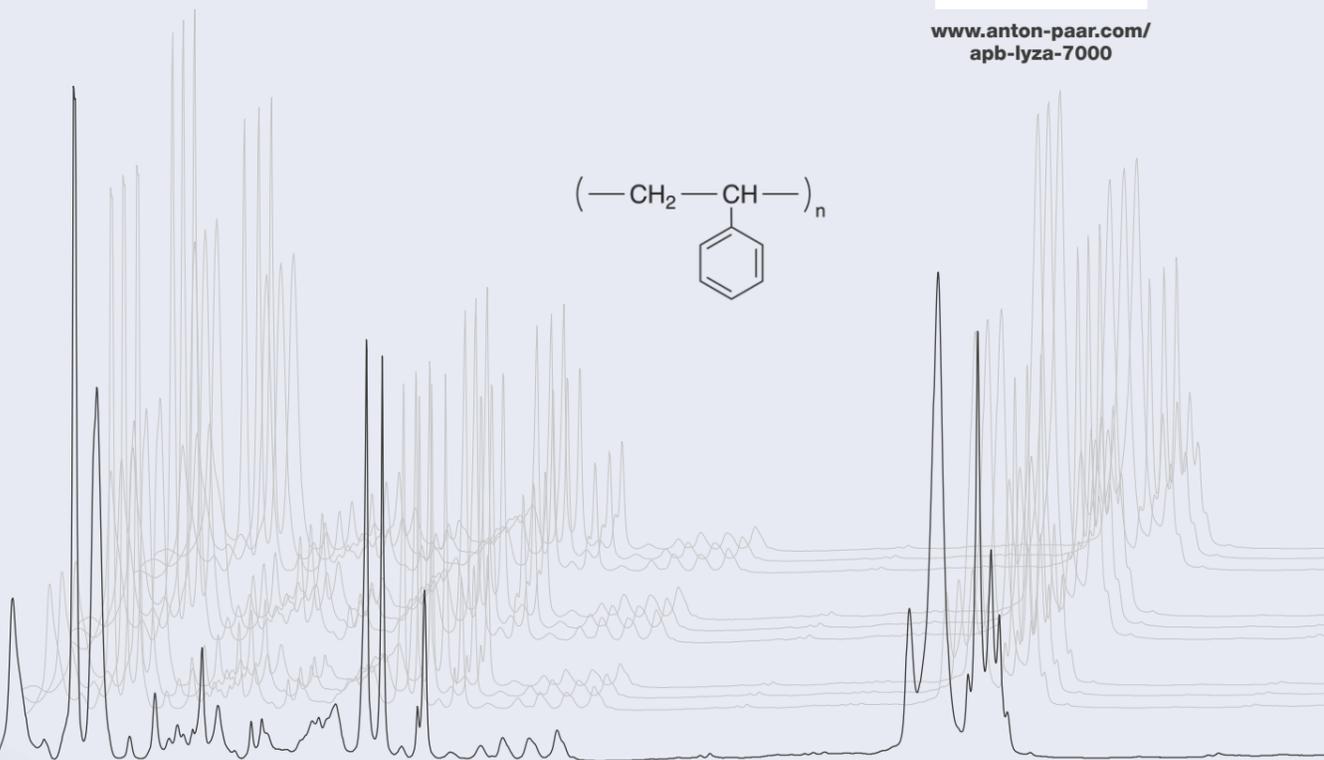
Ihre Welt ist gerade größer geworden: Messen Sie Hunderte von Probentypen mit einem kompakten Gerät - Lyza 7000. Fest, flüssig oder gasförmig: Lyza 7000 misst sie alle. Es ist das zuverlässigste und benutzerfreundlichste FTIR-Spektrometer auf dem Markt.

Die Software kombiniert Messung, Prozessierung und Spektralanalyse in automatisierten Methoden, liefert anpassbare Messberichte und passt perfekt zu all Ihren Anforderungen.

Es ist ein Instrument, das die große, weite Welt der Proben eröffnet.

- ✓ Einfach wie 1-2-3: Eine schnelle Pass/Fail-Spektralanalyse hilft, die Qualität zu optimieren und die Effizienz zu maximieren
- ✓ Führen Sie komplexe Messabläufe mit Leichtigkeit durch
- ✓ Prüfen Sie ihren Wareneingang, identifizieren Sie unbekannte Substanzen und stellen Sie die Qualität Ihres Endprodukts sicher
- ✓ 10.1" hochauflösender, extrem reaktionsschneller Touchscreen
- ✓ 3 Jahre Garantie auf alle Bauteile* - komplett wartungsfrei

*Ausgenommen Verschleißteile



ERFAHREN SIE
MEHR



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

Drücken Sie auf „Start“ und „Methoden“ erledigen den Rest.

Leistungsstarke automatisierte Analyse **So einfach wie 1-2-3**

Führen Sie komplexe Messungen auf Knopfdruck durch. Steuern Sie das innovative Betriebssystem direkt am Gerät. Es ist kein PC erforderlich. Kombinieren Sie mehrere Analysen in einer einzigen Methode mit einem anpassbaren Bericht.

Anton Paar entwickelt seit Jahrzehnten hochwertige analytische Messlösungen. Unsere langjährige Erfahrung, in Kombination mit unseren fundierten Kenntnissen der FTIR-Spektroskopie, ermöglicht Ihnen einen einfachen Zugang zu leistungsstarken Analysen. Drücken Sie auf „Start“ und „Methoden“, erledigen den Rest



1. Methode wählen

→ Legen Sie Ihre Messeinstellungen und alle Spektralanalysen einmalig fest. Speichern Sie die „Methode“. Verwenden Sie sie immer wieder.



2. Start drücken

→ Starten Sie alle Ihre Analysen mit einem einzigen Fingertipp.



3. Ergebnis

→ Profitieren Sie von den Vorteilen der automatischen Spektralanalyse. Erhalten Sie eine Zusammenfassung aller Ergebnisse in einem einzigen Bericht.



Lyza 7000:

Bemerkenswert leistungsstark

Lyza 7000 ist ein kompaktes Gerät mit einer leistungsstarken, integrierten Software, die sofort einsatzbereit ist. Ausgestattet mit einem verstellbaren Touchscreen und einer von Smartphones inspirierten Benutzeroberfläche, bietet es die intuitivste FTIR-Analyseerfahrung auf dem Markt.



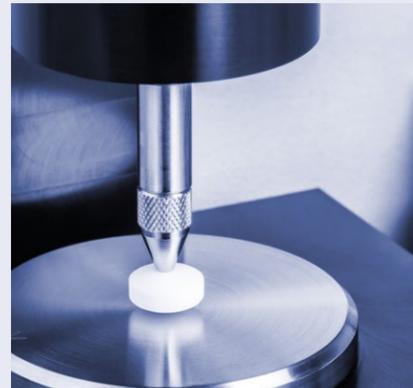
Zuverlässig

Der innovative interne Systemstatus sorgt für eine konstante Überwachung Ihres Geräts. Alles, was Sie wissen müssen, sehen Sie auf einen Blick. Die intelligente LED-Statusanzeige informiert Sie über den Fortschritt der Messung, egal wo Sie sich im Labor befinden.



Modularer Aufbau

Das leicht austauschbare Zellenmodul des Geräts ist mit einer Vielzahl von ATR- und Transmissionszellen kompatibel, so dass Sie Hunderte von Proben typen vermessen können. Tauschen Sie Ihr Modul schnell aus und lassen Sie es vom Gerät automatisch erkennen.



Universell einsetzbar

Identifizieren und verifizieren Sie jede Probe oder unbekannte Substanz über Ihre eigene Spezialbibliothek, oder wählen Sie aus einer Vielzahl von Industriestandardbibliotheken wie S.T.Japan, Aldrich und IChem.



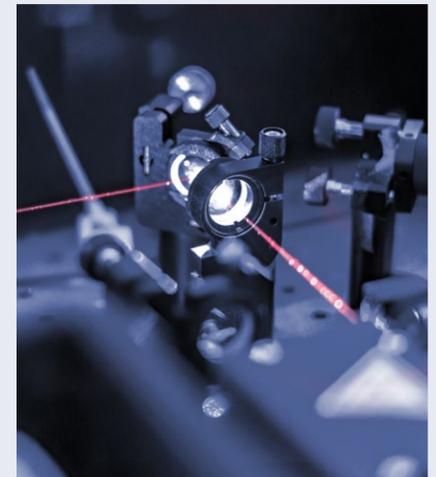
Maßgeschneidert

Lyza 7000 ist nicht nur ein Messinstrument: Es ist eine Lösung für alle Ihre QC-Herausforderungen, ausstattbar mit einer Reihe von Zubehör, erstklassiger Software und Spektralbibliotheken.



Kosteneffizient

Profitieren Sie von einem Touchscreen und einer kleinen Stellfläche, um Platz in Ihrem Labor zu sparen. Der innovative „Eco-Modus“ hilft Ihnen nicht nur, Energie zu sparen, sondern sorgt auch für die Langlebigkeit wichtigster Bauteile Ihres Systems, wie z.B. der IR-Quelle.



Verfeinert

Unser Fachwissen im Bereich der optischen Analyse verbunden mit unübertroffener Qualitätskontrolle sind die Grundlagen für dieses bemerkenswerte Instrument.

Das Herz von **Lyza 7000**

Der hermetisch versiegelte Spektrometerkern enthält hochwertige optische Bauteile um möglichst stabile Bedingungen für präzise Messungen zu gewährleisten.

Ein austauschbares Zellenmodul beherbergt eine Reihe von Messzellen, darunter horizontale ATR, Transmissionszellen für flüssige Proben und Single-Bounce-ATR-Zellen.

- ✓ Automatische Kalibrierung für optimale Leistung bei jeder Zelle
- ✓ Dauerhaft ausgerichtetes Cube-Corner-Interferometer zur Kompensation von Vibrationen
- ✓ IR-Quelle aus keramischem Verbundwerkstoff für schnelles Aufwärmen, Stabilität und Langlebigkeit
- ✓ Hochleistungs-Molekularsieb-Trockenpatrone, die leicht ausgetauscht werden kann, um Ihre wichtigsten Bauteile sicher und trocken zu halten



Zuverlässig. Konform. Qualifiziert.

Unsere gut ausgebildeten und zertifizierten Servicetechnikerinnen und -techniker stehen bereit, um Ihr Gerät optimal instand zu halten.

ERFAHREN SIE MEHR



www.anton-paar.com/service



Maximale Zuverlässigkeit

Unabhängig davon, wie intensiv Sie Ihr Gerät nutzen: Wir helfen Ihnen, es in einem perfekten Zustand zu halten und Ihre Investition zu schützen. Auch nach Abkündigung eines Gerätes stellen wir Ihnen über einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren jeden Service und jedes Ersatzteil zur Verfügung, das Sie benötigen könnten.



Garantieprogramm

Wir sind von der hohen Qualität unserer Messgeräte überzeugt. Deshalb gewähren wir eine volle dreijährige Garantie. Dafür stellen Sie lediglich sicher, dass Sie den entsprechenden Wartungsplan einhalten. Es ist möglich, die Garantie für Ihr Gerät auch über das Ablaufdatum der Garantie hinaus zu verlängern.



Kurze Reaktionszeiten

Wir wissen: Zeit ist Geld! Daher beantworten wir Ihr Anliegen innerhalb von 24 Stunden. Bei uns erhalten Sie unkomplizierte Hilfe von freundlichen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und nicht von Computern.



Ein weltweites Servicenetzwerk

Unser großes Servicenetzwerk für Kundinnen und Kunden umfasst 86 Standorte mit mehr als 600 zertifizierten Servicetechnikerinnen und -technikern. Die Lage Ihres Standortes spielt keine Rolle: Eine Servicetechnikerin oder ein Servicetechniker von Anton Paar ist immer in Ihrer Nähe.

Lyza 7000



Detektor	Pyroelektrischer DLATGS-Detektor
Optische Komponenten	Hermetisch versiegeltes Aluminiumgehäuse mit goldbeschichteten Spiegeln, KBr-Fenstern (austauschbar) und Strahlteiler
Signal-Rausch-Verhältnis	55.000:1 (1 min, 8 cm ⁻¹ , 1.900 cm ⁻¹ - 2.250 cm ⁻¹)
Spektralbereich	350 cm ⁻¹ - 7.500 cm ⁻¹
Spektrale Auflösung	1,4 cm ⁻¹ - 16 cm ⁻¹
Wellenzahlgenauigkeit	<0,05 cm ⁻¹ @ 900 cm ⁻¹ - 3.000 cm ⁻¹
Messzeit	< 30 Sekunden
Laser-Typ	Single mode Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL)
Laserklasse	Klasse 1, hermetisch versiegelt
IR-Quelle	SiC-Verbundwerkstoff, austauschbar
Interferometer	Permanent ausgerichtetes Cube-Corner-Interferometer
Betriebstemperaturbereich	10 °C - 30 °C
Abmessungen	365 mm x 315 mm x 382 mm (T x B x H)
Gewicht	12,8 kg
Stromversorgung	DC 24 V, 40 W
Schnittstellen	4 x USB 2.0/CAN/Ethernet/WiFi*
Dateiformate für Datenexport	.csv, .pdf, .spc
Bildschirm	10,1 Zoll, PCAP-Touchscreen, Multi-Touch
Bedienung	Touchscreen, optional: Tastatur, Maus, Barcodeleser
Drahtloskonnektivität	WLAN-Dongle (optional)

*über einen externen WiFi-Dongle



