

FTIR-Gebrauchtölanalyse

Lyza 7000 Gebrauchtölpaket



Lyza 7000 ist ein Benchtop-FTIR-Spektrometer für die Ölzustandsüberwachung, das die wichtigsten ASTM-Normen erfüllt. Starten Sie konforme Analysen auf Knopfdruck, dank vorinstallierter Methoden, oder konfigurieren Sie Ihre eigenen, individuellen Methoden ganz nach Ihren Anforderungen.

ERFAHREN SIE MEHR



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

Vorteile

Das Lyza 7000-Gebrauchtlölpaket enthält das bemerkenswert zuverlässige und intuitive FTIR-Spektrometer von Anton Paar, die passende Transmissionszelle für die Gebrauchtlölanalyse und vorinstallierte Methoden. Es vereint Messung, Prozessierung und Spektralanalyse in einem bequemen geführten Messablauf.

Erstellen Sie ganz einfach Ihre eigene spezialisierte Bibliothek und entwickeln Sie Ihre persönlichen Methoden zur Effizienzoptimierung. Richten Sie schnelle Pass/Fail-Prüfungen ein, damit auch ungeübte Benutzerinnen und Benutzer die Proben problemlos analysieren können.

Messen und analysieren Sie Spektren direkt in der integrierten Software des Geräts – es ist kein externer PC erforderlich. Sparen Sie Platz im Labor dank der kleinen Stellfläche des kompakten Spektrometers.

Konformität

ASTM E2412, D7214, D7412, D7414, D7415, D7418, D7624, D7844

Highlights

- Die ideale Lösung für die Gebrauchtlölanalyse: bequeme Analyse mit vordefinierten Schmierstoffmethoden
- Alle relevanten Informationen auf einen Blick: Systemzustandsüberwachung einschließlich eines Feuchtigkeitssensors mit aktivem Warnsystem
- Hochauflösender, verstellbarer 10,1-Zoll-Touchscreen
- Sparen Sie Platz in Ihrem Labor: kompaktes Design, kein externer PC erforderlich
- Schnelle Analyse von Oxidation, Nitrierung, Sulfat-Nebenprodukten, Verschleißschutzkomponenten (ZDDP) und Verunreinigungen durch Wasser, Benzin, Diesel, Ethylenglykol (Frostschutzmittel) und Ruß



Lyza 7000



Detektor	Pyroelektrischer DLATGS-Detektor
Optische Komponenten	Hermetisch versiegeltes Aluminiumgehäuse mit goldbeschichteten Spiegeln, KBr-Fenstern und Strahlteiler
Signal-Rausch-Verhältnis	55.000:1 (1 min, 8 cm ⁻¹ , 1.900–2.250 cm ⁻¹)
Spektralbereich	350 cm ⁻¹ bis 7.500 cm ⁻¹
Spektrale Auflösung	1,4 cm ⁻¹ bis 16 cm ⁻¹
Wellenzahlgenauigkeit	< 0,05 cm ⁻¹ @ 900 cm ⁻¹ bis 3.000 cm ⁻¹
Messzeit	< 30 Sekunden
Interferometer	Permanent ausgerichtetes Cube-Corner-Interferometer
Laserklasse	Klasse 1, hermetisch versiegelt
Trockenmittel	Molekularsieb mit Farbindikator, austauschbar
Betriebstemperatur	10 °C bis 30 °C
Maße	365 x 315 x 382 mm (T x B x H)
Gewicht	12,8 kg
Anzeige	10,1 Zoll, PCAP-Touchscreen, Multi-Touch
Bedienung	Touchscreen, optional: Tastatur, Maus, Barcodeleser

