

ViscoQC



Rotationsviskosimeter

Einfache Handhabung perfektioniert



AUSPACKEN

Nach dem Auspacken sofort einsatzbereit:

- Schnellste Inbetriebnahme in weniger als 2 Minuten

Stellt die korrekte Ausrichtung sicher:

- Eingebaute digitale Nivellierung garantiert höchste Wiederholbarkeit von Messungen



MESSEN

Spindeln einfach austauschen:

- Die eingebaute Magnetkupplung spart Ihnen 15 Sekunden pro Test

Erkennt Spindel und Schutzbügel automatisch:

- Toolmaster™ verhindert Fehler bei der Spindelauswahl und gewährleistet vollständig rückverfolgbare Messergebnisse
- TruGuard™ dokumentiert, ob ein Schutzbügel montiert ist oder nicht

Sucht automatisch nach der richtigen Drehzahl:

- TruMode™ findet die beste Spindel/Drehzahl-Kombination zur Messung neuer Rezepturen

Nutzen Sie die beste Peltier-Temperaturkontrolle für Ihre Proben:

- Temperaturstabilität von $\pm 0,1$ °C von -45 °C bis +175 °C
- T-Ready™ zeigt an, wann Ihre Probe die erforderliche



UPGRADEN

V-Curve-Software (für ViscoQC 300):

- Für Programmierbarkeit, Diagramme, Analysen und zusätzliche Methoden (Fließgrenze, Tieftemperatur)

V-Comply-Software (für ViscoQC 300):

- Volle Konformität mit 21 CFR Part 11 (Audit Trail, elektronische Unterschrift, etc.)



WARTEN

Höchste Qualität ist unser Versprechen:

- Mit 3 Jahren Garantie auf das Messgerät und Zubehör

Geringste Ausfallzeit:

- Optionaler Service vor Ort
- Automatische Lagerüberprüfung durch TruSine™, um plötzliche Ausfallzeiten zu vermeiden



Wir sind überzeugt von der hohen Qualität unserer Messgeräte. Daher umfasst unser Qualitätsversprechen **volle drei Jahre Garantie.**

Für alle Neugeräte* sind Reparaturen für drei Jahre inkludiert. Es entstehen Ihnen keine unvorhersehbaren Kosten und Sie können sich immer auf Ihr Gerät verlassen. Ergänzend zur Garantie bieten wir Ihnen ein breites Portfolio an Zusatzservices und Wartungsoptionen.

*Technologiebedingt sind Wartungsarbeiten gemäß Wartungsplan für manche Geräte erforderlich. Die Einhaltung des Wartungsplans ist Voraussetzung für die drei Jahre Garantie.

BUY ONLINE
shop.anton-paar.com



	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
Art der Viskositätsmessung	EINPUNKT-MESSUNG			MEHRPUNKT-MESSUNG		
Viskositätsbereich [mPa·s] (abhängig vom Messsystem)	1* bis 6 M	6,4** bis 40 M	51,2*** bis 320 M	1* bis 6 M	3** bis 40 M	24*** bis 320 M
Drehzahl [U/min]	0,1 bis 200 25 Abstufungen: 19 Standarddrehzahlen plus 6 frei wählbare Drehzahlen			0,01 bis 250 Drehzahl-Liste mit 18 Standarddrehzahlen Drehzahlen innerhalb des Drehzahlbereichs frei wählbar		
Max. Drehmoment [mNm]	0,0673	0,7187	5,7496	0,0673	0,7187	5,7496
Genauigkeit	±1,0 % des gesamten Messbereichs					
Wiederholbarkeit	±0,2 %					
Anzeige	3,5"-Farb-LCD			7"-Farb-Touchscreen		
Datenspeicherung	Kein Speicher Direktausdruck/-export			Datenspeicher für bis zu 999 Messungen Druck/Export aus Datenspeicher		
Benutzer, Benutzergruppen	Keine			Anpassbar		

* Mit optionalem System UL26, mit L1-Spindel 15 mPa·s
** Mit optionalem System UL26, mit RH1-Spindel 100 mPa·s
*** Mit optionalem System UL26, mit RH1-Spindel 800 mPa·s

ViscoQC ist ein eingetragenes Warenzeichen von Anton Paar (EM 01062030).
M = 1 Million

Zubehör — für herausragende Ergebnisse



Konfiguration nach Ihren Bedürfnissen

Unabhängig davon, ob Ihre Probe leicht fließt oder klebrig ist, wir haben die Lösung für Sie:

- 500 ml Probe: L/RH-Spindeln (ISO 2555), Gelierzeit-Kit, Flügelrührer, T-Bar
- weniger als 20 ml Probe: Konzentrische Zylinder (CC, ISO 3219), Doppelspalt (DG, DIN 54453), Adapter für extrem niedrige Viskosität (UL), Adapter für kleine Probenmenge (SC4), Einwegbecher D18/D22, ASTM-Spindeln (4B2, L1D22)

Zusätzlich ist folgendes Zubehör für Ihr ViscoQC erhältlich: Spindelschutzbügel (L/R), optionales Spindelrack oder adaptierbarer Messbecherhalter.



Immer die richtige Temperatur

Unsere einzigartigen luftgekühlten Peltier-Temperaturkammern mit integriertem T-Ready™ stellen sicher, dass Ihre Probe immer die eingestellte Temperatur hat. Da keine Kühlfüssigkeiten benötigt werden, sparen Sie Zeit und Geld.

- PTD 80 für ViscoQC 100/300: +15 °C bis +80 °C, für Messsysteme CC, DG, SC4
- PTD 175 für ViscoQC 300: -45 °C bis +175 °C, zusätzlich für UL, 4B2, L1D22; erfüllt ASTM D2983/D8210, ASTM D5133/D7110, AASHTO T316/ASTM D4402*

*bis maximal +175 °C



Größte Flexibilität auf Knopfdruck

ViscoQC 300 ist Ihr zukunftsicheres Rotationsviskosimeter, das über optional aktualisierbare Softwaremodule im Standalone-Modus (V-Curve und/oder V-Comply) mit Ihren Anforderungen wachsen kann – alles ohne externen PC. V-Comply wird mit einem gebrauchsfertigen 6Q-Qualifizierungsdokument geliefert. Dadurch sparen Sie Zeit und Kosten, da Sie das Messgerät innerhalb eines Tages qualifizieren können.

Die PC-Datenerfassungssoftware V-Collect ist zusätzlich kostenlos in jeder ViscoQC-Lieferung enthalten.



Lösungen für Ihre besonderen Herausforderungen

Für eine noch einfachere Bedienung kann ViscoQC 100/300 mit Heli-Plus ausgestattet werden. Ihre Messungen können vollständig standardisiert werden, da alle Messpositionen digital auf der Benutzeroberfläche definiert werden. Mit einer T-Bar-Spindel können pastöse Materialien leicht gemessen werden. Die Bestimmung der Gelierzeit/Topfzeit von Thermoplast-Verbindungen (z. B. Harz, Kleber) ist mit ViscoQC 100/300 unter Verwendung eines Glasstabs möglich.

Ihre Anwendung – unsere Lösung

Welches Messgerät ausgewählt werden muss, hängt von der Viskosität Ihrer Probe, dem erforderlichen Drehzahlbereich und der Prüfmethode ab.

Je nach Viskosität Ihrer Probe können Sie entweder das L-Modell für Proben mit geringer Viskosität, das R-Modell für Proben mit mittlerer Viskosität (regulär) oder das H-Modell für Proben mit hoher Viskosität wählen.



**CHEMIKALIEN UND
ERDÖLPRODUKTE**



**NAHRUNGSMITTEL &
GETRÄNKE**



**KOSMETIKA &
PHARMAZEUTIKA**



L-MODELL – GERINGE VISKOSITÄT	<p>Klebstoffe (lösemittelhaltig) Chemikalien Heißwaxse Hydraulikflüssigkeiten Tinten Latex Öle Farben und Lacke Isocyanat Polymerlösungen Gummilösungen Lösungsmittel</p>	<p>Milchprodukte Fruchtkonzentrat Saft Sirup Smoothies Gummi arabicum</p>	<p>Kosmetika Mundwasser Pharmazeutika Duschgel Händedesinfektionsmittel Methylcellulose</p>
R-MODELL – MITTLERE VISKOSITÄT	<p>Klebstoffe (Heißschmelz) Asphalt Keramischlicker Motoröl Epoxidharze Gummis Tinten (Siebdruck) Organisole Farben Papierstreichfarben und Zellstoffe Plastisole Oberflächenbeschichtungen Lacke</p>	<p>Schokolade Milchprodukte Joghurt Dressings Lebensmittel Pudding Stärken Soßen Ketchup</p>	<p>Cremes Reinigungsmittel Lotionen Shampoo Zahnpasta Flüssiges Make-up Augen-Make-Up-Entferner Nagellack Hustensaft</p>
H-MODELL – HOHE VISKOSITÄT	<p>Klebstoffe (hochviskos) Asphalt Dichtungsmassen Epoxide Tinten (Kugelschreiber, Offset, Lithografie) Pasten Spachtelmasse (Wand) Dachbeschichtungsmassen Dichtstoffe</p>	<p>Schokolade Mayonnaise Melasse Erdnussbutter Marmelade</p>	<p>Gele Salben</p>
KONFORMITÄT MIT:	<p>ISO 2555 ASTM D1084 ASTM D1824 ASTM D2983/D8210 ASTM D4402 (bis zu +175 °C) ASTM D5133/D7110 und mehr, siehe Website</p>	<p>IOCCC 2000 ICA</p>	<p>Ph. Eur. 2.2.10 USP 912 ChP 0633 IP 2.4.28 JP XVII 2.53 (2.1.2) und mehr, siehe Website</p>

