



## byko-visc RT

Rotieren und Fließen durch dick und dünn

## byko-visc RT Rotationsviskosimeter

Viskosität ist eine wichtige Materialeigenschaft, die spezifiziert und kontrolliert werden muss. Das stellt sicher, wie sich die Flüssigkeit unter bestimmten Bedingungen verhält.

Dazu entwickeln und definieren Hersteller Viskositätspezifikationen durch ihre F&E – oft müssen Rezepturen für bestimmte Anwendungen angepasst werden. Um eine stabile Viskosität in der Produktion zu gewährleisten, müssen täglich Tests durchgeführt werden. Das neue byko-visc RT bietet Ihnen die nötige Flexibilität, eine Vielzahl von Messaufgaben zu erfüllen.

- Robustes Design
- Verstellbares Stativ
- Schnellkupplung der Spindel
- Lösemittelbeständiges Gehäuse
- Sofort nach dem Auspacken einsatzbereit – keine Montage erforderlich!



### Vielseitigkeit in der Anwendung, ausgefeilte Technik und hohe Kompatibilität

Lacke, Farben, Grundierungen, Harze, Schmiermittel, Pharmazeutika, Cremes, Lotionen, Flüssigseifen, Getränke, Dressings, Soßen, was auch immer ... Beide Modellen werden in drei verschiedenen Empfindlichkeiten angeboten, und mit dem optionalem Zubehör können Sie die Viskosität von einem nahezu wasserähnlichen Fließverhalten bis hin zu einer sehr hohen Viskosität messen, wie man sie bei zähflüssigsten Epoxidharzen, Dichtungsmitteln und Pasten findet.



Egal ob Sie eine möglichst genaue Analyse benötigen oder einfach nur wissen wollen, wie dickflüssig Ihr Produkt aktuell ist, mit dem byko-visc RT haben Sie das richtige Instrument.

Die byko-visc RT Produktlinie ist kompatibel mit vielen anderen Rotationsviskosimeter-Modellen auf dem Markt in Bezug auf die Ergebnisse, Messparameter und Zubehör, wie z.B. Spindeln. Dies ermöglicht Anwendern einen einfachen Umstieg auf ein byko-visc RT System.

## Präzise und wiederholbare Messungen

Das byko-visc RT ist das bevorzugte Instrument für präzise Messergebnisse. Alle Testbedingungen werden für eine detaillierte Analyse aufgezeichnet.

Diese Präzision ist von Tag zu Tag wiederholbar und auch zwischen den Instrumenten gegeben, dank BYK-Gardners Qualitätskontrolle. Ein ISO 17025 Kalibrierungszertifikat wird mit jedem Gerät geliefert, und unterstreicht unseren Qualitätsanspruch.

## Effiziente Nutzung durch hohe Bedienerfreundlichkeit

Das neue byko-visc bietet eine intuitive Navigation, eine Vielzahl von Steuerungsoptionen und ein großes kapazitives Farb-Touchscreen-Display mit Voreinstellungssymbolen zum schnellen Abrufen häufig verwendeter Messparameter. Diese Vorteile reduzieren Bedienerzeit, d.h. Sie haben mehr Zeit für die eigentliche Messaufgabe.



## Verstellbares Stativ

Das verstellbare Stativ ermöglicht es dem Benutzer den Kopf des Viskosimeters in die ideale Position zu bringen. Dies ermöglicht eine angemessene Ergonomie und Einstellung auf die Messbedingungen.

## Müheloser Spindelwechsel

Mit Hilfe der Schnellkupplung können Sie Spindeln schnell und schnell und mühelos austauschen. Ein Anschrauben auf ein Gewinde ist nicht nötig. Das spart wertvolle Bedienerzeit und schont das Gerät!



Produktname	byko-visc RT Lite			byko-visc RT		
Katalognummer	8350	8351	8352	8356	8357	8358
Viskositätstest	Einzelpunkttests			Mehrpunkttests und Rampen		
Empfindlichkeit	L	R	H	L	R	H
Maximales Drehmoment (mNm)	0,0673	0,7187	5,7498	0,0673	0,7187	5,7498
Viskositätsbereich (Cp oder mPa.s)	1*–2 M	5*–13 M	300–100 M	1*–6 M	5*–40 M	300–320 M
Enthaltene Spindeln	4	6	6	4	6	6
Drehzahlbereich (RPM)	0.3 bis 200			0.1 bis 250		
Anzahl der Drehzahlen	21 festgelegte Geschwindigkeiten			Frei wählbar im Geschwindigkeitsbereich		
Genauigkeit	± 1 % des Skalenendwerts					
Wiederholbarkeit	± 0,2 %					
Display	5" Farb-Touchscreen 800 x 480					
Datenanzeige	Anzeige mit Messwerttabelle			Erweiterte Datenerfassung mit grafischer Darstellung		
Datenspeicherung	Via USB-Stick					
Ausgabe	Dymo LabelWriter-Ausgang für Etikettendruck					
Spindelkopplung	Schnellkupplung					
Nivellierung	Elektronische Wasserwaage, verstellbare Füße					
Pt100-Temperaturfühler	Optional			Enthalten		
Testmodi	Time to torque			Time to torque		
	Time to stop			Time to stop		
				QC-Limits		
				Rampenfunktion		
				Curve Fitting		
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch					
Zertifizierung	CE/UL/CSA-geprüft					
Stromversorgung	Universalnetzteil, 24-Volt-Gleichspannungseingang/separate 24-V-DC-Stromversorgung					
Garantie	2 Jahre					

\* mit optionalem LVA Adapter für niedrige Viskosität

#### Erfüllt ASTM- und ISO-Normen



Das byko-visc RT wurde entwickelt für die Prüfung der Viskosität Ihrer Flüssigkeiten und Pasten in Übereinstimmung mit den Normen ASTM D2196, ISO 2555 und ISO1652.

#### Globaler Service und Support, jederzeit und überall

Mit unserer globalen Präsenz und unserem Netzwerk von qualifizierten Vertretungen sind BYK-Gardner Viskosimeter weltweit verfügbar. Unsere Lagerhäuser rund um den Globus gewährleisten kurze Lieferzeiten für Instrumente und Zubehör. Die BYK-Gardner Anwendungsabteilung unterstützt Sie weltweit mit technischem Fachwissen zur Anwendung von byko-visc Viskosimetern.

Und wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie eines unserer kostenlosen Web-Seminare über Viskositätsmessung. Besuchen Sie unsere Website [www.byk-instruments.com](http://www.byk-instruments.com) für weitere Informationen und für den Downloads unseres White Papers, Viskosität und Viskosimeter: Ein umfassender Leitfaden.

Unsere engagierten BYK-Gardner Servicestellen sind da und helfen Ihnen, Ihr Gerät optimal in Stand zu halten. Wir stehen weltweit für die Rezertifizierung nach ISO 17025 oder für weitere technische Dienstleistungen zur Verfügung.

#### Standardkonfiguration

- Instrument mit Stativ und Netzteil
- Spindelsatz
- Spindelständer
- Schutz für die Spindel
- 17025 Zertifikat
- Temperaturfühler (im Lieferumfang von byko-visc RT, optional bei RT Lite)

