



byko-visc RT nowość!

Rotate and Flow Through Thick and Thin



byko-visc RT - wiskozymetr rotacyjny

Lepkość jest ważną właściwością materiału, którą należy określić i kontrolować, aby zoptymalizować przepływ, rozprzestrzenianie się lub poziom cieczy w określonych warunkach.

Specyfikacje lepkości muszą być opracowane i zdefiniowane w ściśle określonych warunkach przez dział badawczo-rozwojowy. Często wymagane jest tworzenie oraz przestrzeganie procedur pomiarowych przez producenta. W celu zapewnienia stabilnych wartości wydajności lepkości w produkcji, testy należy przeprowadzać codziennie. Nowy byko-visc RT zapewnia pełną elastyczność niezbędną do każdego zadania pomiarowego.

- Wytrzymała konstrukcja
- Regulowany stojak
- Łatwe mocowanie wrzeciona
- Obudowa odporna na rozpuszczalniki
- Ponadto gotowość do pracy od razu po wyjęciu z pudełka - nie wymaga montażu!



Wszechstronność w zastosowaniu, wyrafinowanie i kompatybilność

Wiskozymetry byko-visc Lite i RT są powszechnie stosowane do badania lepkości lakierów, farb, podkładów, żywic, lubrykantów, farmaceutyków, kremów, balsamów, mydeł w płynie, napojów, dressingów, sosów i innych produktów. Oba modele są dostępne w trzech wersjach do różnych zakresów lepkości wraz z opcjonalnymi akcesoriami. To pozwala na pomiar lepkości produktów o parametrach lepkości zbliżonych do wody, jak również tych wykazujących bardzo wysoki zakres lepkości czy nawet najbardziej lepkich epoksydów, uszczelniaczy i past.

Linia byko-visc RT jest kompatybilna z wieloma innymi modelami lepkościomierzy rotacyjnych pod względem wyników a także parametrów pomiarowych i akcesoriów, takich jak np. wrzeciona. Umożliwi to również użytkownikom łatwe przejście z innego używanego systemu do pracy z linią byko-visc RT.

Precyzyjny i powtarzalny pomiar

Byko-visc RT jest wiodącym przyrządem zapewniającym precyzyjne wyniki pomiarów. Każde warunki pomiarowe testu są rejestrowane w celu szczegółowej analizy i przeglądu wyników.

Gwarantowana precyzja pomiarów, dzięki rygorystycznej kontroli jakości BYK-Gardner.

Certyfikat kalibracji ISO 17025 jest dostarczany z każdym przyrządem, aby potwierdzić tę jakość.

Łatwość użycia w celu zwiększenia wydajności

Nowy byko-visc oferuje intuicyjną obsługę, wiele opcji sterowania i duży kolorowy ekran dotykowy, który ułatwia i usprawnia codzienną pracę z urządzeniem. Dzięki opcji przywoływania ustawień operatora, konfiguracja każdego testu jest szybka jak nigdy dotąd.



Wygodny regulowany stojak

Regulowany stojak umożliwia użytkownikowi łatwe podnoszenie i opuszczanie głowicy wiskozymetru poprzez przekręcenie bocznego pokrętki. Pozwala to na odpowiednią ergonomię pracy.

Brak konieczności wymiany wrzeciona

Dzięki łatwemu, zatrząskowemu mocowaniu wrzeciona można szybko i bez wysiłku wymieniać wrzeciona bez potrzeby dokręcania. Oszczędza to cenny czas operatora i chroni instrument !



Nazwa produktu	byko-visc RT Lite			byko-visc RT Premium		
Nr katalogowy	8350	8351	8352	8356	8357	8358
Typ testu lepkości	Testy jednopunktowe			Testy wielopunktowe i rampowe		
Rodzaj lepkości	L	R	H	L	R	H
Maksymalny obrót wrzeciona na minutę	0,0673	0,7187	5,7498	0,0673	0,7187	5,7498
Zakres lepkości (Cp lub mPa.s)	5–2.000.000	30–13.000.000	240-106.000.000	4-6 000 000	26 - 40 000 00	195-320 000 000
Zakres lepkości (Cp lub mPa.s) z zastosowaniem adaptera do niskich lepkości nr kat. 8362	1*–2.000.000	5*-13.000.000	brak	1*-6.000.000	5*-40.000.000	brak
Ilość wrzecion w zestawie	4	6	6	4	6	6
Zakres prędkości (obr/min)	0,3-200 (obr/min)			0,1-250 (obr/min)		
Liczba prędkości	21 predefiniowanych prędkości			dowolny wybór w zakresie prędkości		
Dokładność	± 1.0 % pełnego zakresu skali					
Powtarzalność	± 0.2 %					
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy 5" 800 × 480					
Wyświetlanie danych	Wyświetlanie danych, w tym wykres raportu z liczbami			Zaawansowane kolekcjonowanie danych z wykresami na ekranie		
Przechowywanie danych	Przez pamięć USB					
Wyjście	Wyjście Dymo LabelWriter do etykietowania próbek					
Stabilizacja	Elektroniczne poziomowanie z regulacją nóżek					
Wymiana wrzeciona	Łatwy montaż wrzeciona					
Sonda temperatury Pt100	opcjonalnie (istnieje możliwość zamówienia sondy)			TAK		
Tryb testowy	czas do maksymalnego momentu obrotowego			czas do maksymalnego momentu obrotowego		
	czas do zatrzymania			czas do zatrzymania		
				Limity kontroli jakości		
				Ramp up to speed		
Menu do wyboru w języku	Dopasowanie krzywej					
Certyfikacja	angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim, włoskim, rosyjskim, chińskim, japońskim					
Napięcie zasilania	Certyfikat CE/UL/CSA					
	Zasilanie na całym świecie, wejście napięciowe 24 V DC/oddzielny zasilacz 24 VDC					

Istnieje możliwość zamówienia akcesoriów dodatkowych:

- *adapter do niskich lepkości nr kat. 8362 umożliwia pomiar próbki o niskiej lepkości oraz o pojemności 16-18 ml - pozwalając na oszczędność zużycia badanego materiału
- adapter do małych próbek nr kat. 8361 umożliwia pomiar próbki o pojemności do 8 ml, pozwalając na oszczędność zużycia badanego materiału **Uwaga: W przypadku zamówienia adaptera do małych próbek należy zamówić dodatkowe wrzeciono do wyboru**
- łaźnia wodna lauda hydro H4 nr kat. nr kat. 8354 do kontroli temperatury próbki w zakresie 25°C - 100°C o pojemności 1,9 l - 3,5 l
- łaźnia wodna lauda loop L100 nr kat. nr kat. 8355 do kontroli temperatury próbki w zakresie 4°C - 80°C o max. pojemności 0,28 l
- Uwaga: W przypadku zamówienia lauda loop L100 należy zamówić adapter do małych próbek oraz wrzeciono do adaptera**
- sonda do wskazywania temperatury nr kat. 8363
- oleje wzorcowe RT do testów lepkości
- dodatkowe wrzeciona
- szklane zlewki

Spełnia normy ASTM i ISO	Globalny serwis i wsparcie zawsze i wszędzie	Zakres dostawy
Byko-visc RT jest idealny do testowania lepkości płynów i past zgodnie z normami ASTM D2196, ISO 2555 i ISO1652. Dzięki temu poziomowi precyzji możesz mieć pewność, że Twoje pomiary będą zawsze dokładne. 	Dzięki naszej obecności na całym świecie oraz naszej sieci wykwalifikowanych agentów i sprzedawców wiskozymetry BYK-Gardner są ogólnodostępne. Nasze magazyny na całym świecie zapewniają krótkie terminy dostaw instrumentów i akcesoriów. Dział zastosowań firmy BYK-Gardner wesprze Cię wiedzą techniczną na temat użytkowania lepkościomierzy byko-visc. Aby dowiedzieć się więcej, dołącz do jednego z naszych bezpłatnych seminariów internetowych dotyczących pomiaru lepkości. Odwiedź naszą witrynę internetową www.byk-instruments.com, Viscosity and Viscometers: A Comprehensive Guide. Nasze dedykowane punkty serwisowe BYK-Gardner są po to, aby pomóc Ci w pełni wykorzystać możliwości Twojego instrumentu. Na całym świecie jesteśmy dostępni do ponownej certyfikacji byko-visc zgodnie z normą ISO 17025 lub w celu zaspokojenia innych potrzeb w zakresie usług technicznych.	• Instrument ze statywem i zasilaczem • Zestaw wrzecion • Osłona wrzeciona • Certyfikat 17025 • Sonda temperatury (w zestawie z byko-visc RT, opcjonalnie z RT Lite) 

CERTYFIKOWANE OLEJE WZORCOWE DO WISKOZYMETRÓW		
nr katalogowy	nazwa	lepkość (w przybliżeniu)
4996	Viscosity Standard RT5	4,7 cP/mPas
4040	Viscosity Standard RT10	9,4 cP/mPas
4041	Viscosity Standard RT50	48 cP/mPas
4042	Viscosity Standard RT100	96 cP/mPas
4043	Viscosity Standard RT500	480 cP/mPas
4044	Viscosity Standard RT1000	960 cP/mPas
4045	Viscosity Standard RT5000	4800 cP/mPas
4046	Viscosity Standard RT12500	12000 cP/mPas
4047	Viscosity Standard RT30000	29000 cP/mPas
4048	Viscosity Standard RT60000	58000 cP/mPas
4049	Viscosity Standard RT100000	97000 cP/mPas