

microVISC™

Devrim Getiren Vizkometre



Rutin viskozite ölçümlerinizi daha kolay ve daha güvenilir yapan VROC® (Viscometer/Rheometer-On-a-Chip) teknolojsi ile güçlendirilmiştir; kalite kontrol için mükemmeldir.

- Hassas sıcaklık kontrolü
- Daha doğru sonuçlar
- Kolay klavye özellikleri

 RHEOSENSE, INC.

Doğruluk ve Yinelenebilirlik

microVISC™ tam ölçek kapasitesini %1'i ya da okumasını %2'si olarak ölçülen benzeri görülmemiş bir doğruluk sunar. Tamamen kapalı tasarım ölçüm sırasında numune buharlaşmasını önler ve yinelenebilirlik her zaman %1 içerisindedir.

Temizlemeye gerek yok

Aynı sıvı ailelerinin rutin viskozite ölçümleri için uzun süren temizliklere artık gerek yok. Sadece yeni bir pipet ile numuneyi yükleyin ve testi başlatın.

Hızlı sonuç, kullanıcı dostu arayüz

Yükleme hızlı ve kolaydır, çoğu numune için sonuçlar bir dakikadan daha az sürede görüntülenir. İster acemi isterse usta olsun her çoklu operasyon modları her kullanıcıya yardımcı olur.

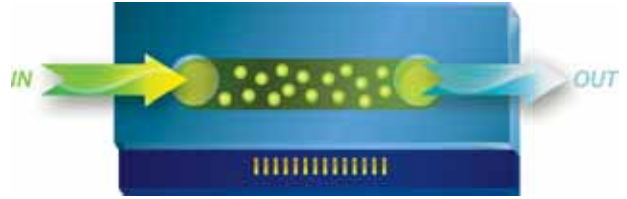


Portatif

Şarj edilebilir bataryalı sistem sadece 680 gram ağırlığındadır.

Temel kullanım

VROC® (Viscometer-Rheometer-on-a-Chip (Çip üzerinde Viskometre Reometre)) dünyadaki tek MEMS mikrofluidik çip tabanlı viskometre teknolojisidir. Bu teknolojinin çalışma ilkesi basitliği ve reoloji alanında doğruluğu ile bilinmektedir ve reoloji kitaplarının bir çoğunda da anlatılmaktadır. Bu ilkedен yararlanarak, VROC® teknolojisi geleneksel yöntemlere göre çok daha az numune hacmine ihtiyaç duymakta ve geniş yelpazedeki uygulamalar için doğru viskozite ölçümleri sağlamaktadır.



Uygulamalar

microVISC™ biyofarma, mürekkepler, kayganlaştırıcılar, kaplamalar, boyalar, yağlar, polimerler ve çok daha fazla alanda üretimin ve kalite kontrolün ayrılmaz bir parçası olabilir.

Teknik Bilgiler

Doğruluk	Tam Ölçeğin %1'i veya okumanın %2'si, hangisi daha düşükse		
Yinelenebilirlik	%1		
Akış hızı, fL/min	0.5-450		
Sıcaklık aralığı, °C	18-50°C		
Sıcaklık doğruluğu, °C	0.15		
Batarya ömrü	Şarj başına 100 ölçüm, düşük batarya göstergesi		
Güç	8VDC		
Pipet Hacmi	400 nL		
Mevcut Sensör Kartuşları	HA01-01	HB02-01	HC02-01
Akış kanalı derinliği, jmm	50	100	100
Erişilebilir kesme hız oranı, 1/s	6.5 - 5,850	1.7-1,453	1.7-1,453
Viskozite aralığı, mPa-s	0.2-100	60-5,000	400-20,000
Güç	100 - 240 VAC; 50/60 Hz; 75 W		
Ebat	Yaklaşık 190,50 cm (Y) x 33 cm (G) x 38 cm (U)		
Sıcaklığı Aralığı	18-50°C (64.4-122°F)		
Sıcaklık Kararlılığı	±.07°C		
Kontrol Mekanizması	Peltier tabanlı hava soğutma / ısıtma		
Kontrolör	Bulanık Mantık PID		
PC Arayüzü	USB		
Ekran	38 x 6,35 cm LCD		
Sıcaklık Sensörü	Termistör		