



# Teknik Özellikler [Viskozimetre]

[PCE-RVI 10]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Dokunmatik ekran / Sıcaklık sensörü / Laboratuvar Standı / 2.000.000 mPas'a kadar ölçüm aralığı / 5 farklı takılabilir mil / Sıvıların viskozitesini ölçmek için uygundur / RS232 arayüzü ile hassas viskozimetre**

Viskozimetre, bir milin dönme hareketini engelleyen herhangi bir sıvının mekanik olarak uygulanan direncini ölçer. Bu, viskozimetre tarafından tanınan ve bir viskozite değerine dönüştürülen bir torkla sonuçlanır.  $\pm\%$  1.0 hassasiyet ile dönen viskozimetre, 1... 2.000.000 mPa \* s'lik yüksek ölçüm aralığına rağmen çok hassas bir ölçüm cihazıdır. Viskozimetre üzerinde bulunan daldırma direnci sıcaklık sensörü ile test edilecek sıvıların sıcaklıkları 0 ile 100 ° C arasında ölçülebilir.

Bu viskozimetre, örneğin motor yağlarının kalite kontrolünde kullanılır. Motor yağları sıcaklığa bağlı olarak viskozitelerini değiştirir. Bu tam olarak döner viskozimetrenin kullanıldığı yerdir. Zamanlayıcı işlevi sayesinde, döner viskozimetre, operatör tarafından belirlenen süre boyunca bağımsız olarak çalışabilir. Bu arada ölçüm verileri döner viskozimetreden bir PC'ye RS232 arayüzü üzerinden aktarılır. Rotasyon viskozimetre için bir yazılım daha sonra sıcaklık profilini ve ayrıca viskozite profilini grafiksel ve tablo biçiminde görüntüleyebilir ayrıca ilgili ölçülen değeri yazdırmak için bir yazıcıyı doğrudan viskozimetreye bağlayabilirsiniz.

Viskozimetre, çok çeşitli ortamlara uyarlanabilir. Viskozimetre, yüksekliği ayarlanabilir ayaklar kullanılarak dengelenebilir, böylece ölçüm mili ölçülecek ortamda daima dikeydir. Buna yardımcı olmak için döner viskozimetrenin başında bir seviye vardır. Milin uygun şekilde konumlandırılması için test cihazının yüksekliği de viskozimetreden yaklaşık 25 cm uzaklıkta ayarlanabilir.

### Özellikler

- Viskozite ölçüm aralığı: 1 ... 2.000.000 mPas
- Hassasiyet: Tam ölçeğin  $\pm\%$  1'i Mb. (Newton sıvısıyla)
- Dönme hızları: 0.3, 0.6, 1.5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
- Basit arayüzlü 5 "dokunmatik ekran
- 100 ° C'ye kadar daldırma sıcaklık sensörü
- L1, L2, L3, L4'ten oluşan mil seti
- Yükseklik ayarlanabilir yaklaşık 25 cm
- Seviyelendirme için yerleşik su terazisi

**Teknik Özellikler**

Ölçüm Aralığı	1 ... 2.000.000 mPa·s
Ölçüm Hassasiyeti	Ayarlanan ölçüm aralığının $\pm\%$ 1,0'ı
Tekrarlanabilirlik	Ayarlanan ölçüm aralığının $\pm\%$ 0,2'si
Dönüş Hızı	0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
Sıcaklık Sensörü	Direnç sıcaklık sensörü
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0 ... 100 °C
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0,1 °C
Ayarlanabilir Birimler	mPa*s, Pa*s, dPa*s, cP, P, cPs
Arayüz	RS232 (SUB D9)
Ekran	LCD 5 " Dokunmatik ekran
Yükseklik Ayarı	Yaklaşık. 25 cm
Güç Kaynağı	Birincil: 100 ... 240 V 50 / 60 Hz İkincil: 12VDC, 1,5 A
Boyut	430 x 320 x 275 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 5,4 kg

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Viskozimetre PCE-RVI 10,
- 1 x Sıcaklık Sensörü,
- 1 x Çift Anahtar,
- 1 x L1 ... L4 Milinden Oluşan Mil Seti,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.