

KULLANIM KILAVUZU **Viskozimetre PCE-128**



İçindekiler

1	Güvenlik Bilgisi	3
2	Özellikler	3
2.1	Teknik Özellikler	3
2.2	Teslimat İçeriği	4
2.3	İsteğe Bağlı Aksesuarlar	4
3	Sistem Açıklaması	4
4	Kullanım	4
4.1	Ölçüm Hazırlıkları	4
4.2	Ölçüm Alma	5
4.3	Bakım	5
5	Garanti	5
6	Geri Dönüşüm	6
7	İletişim	6

PCE Teknik Cihazlardan akış kabı aldığınız için teşekkür ederiz.

1 Güvenlik Bilgisi

Cihazın kullanımından önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice ve tamamen okuyunuz. Cihaz sadece yetkili personeller tarafından kullanılabilir ve sadece PCE Teknik Cihazlar personelleri tarafından tamir edilebilir. Kullanım kılavuzuna uyulmaması sonucunda oluşan hasar veya yaralanmalar bizim sorumluluğumuz dışındadır ve garanti kapsamına girmez.

- Cihaz sadece kullanım kılavuzunda anlatıldığı şekilde kullanılmalıdır. Aksi takdirde, kullanıcı için tehlikeli durumlara yol açılabilir ve cihaz hasar görebilir.
- Cihaz üzerinde herhangi bir teknik değişiklik yapılmamalıdır.
- Cihaz sadece bez ve uygun temizleyici madde ile temizlenmelidir. Sert madde veya zımpara, tel fırça, metal kazıyıcı veya diğer metalik araçlar temizlemek amaçlı kullanılmamalıdır.
- Akış kabını her kullanımdan sonra mutlaka temizleyiniz ve saklamaya almadan önce temizleyiciden arınmış olduğundan emin olunuz.
- Cihaz sadece PCE Teknik Cihazlarının veya ona eşdeğer olan aksesuarlar ile kullanılmalıdır.
- Her kullanımdan önce cihazda her hangi görünen bir hasarın olup olmadığını inceleyiniz. Eğer bir hasar söz konusu ise, cihazı kullanmayınız.

Bu kullanım kılavuzu PCE Teknik Cihazlar tarafından garantisiz olarak üretilmiştir.

Genel ticaret şartlarında bulabileceğiniz gibi garanti şartlarımızı açıkça vurguluyoruz.

Herhangi bir soru için lütfen PCE Teknik Cihazlar ile iletişime geçiniz.

2 Özellikler

2.1 Teknik Özellikler

Model	PCE-128/3	PCE-128/4	PCE-128/5	PCE-128/6	PCE-128/8
Ölçüm Aralığı(cSt)	7 ... 42	34 ... 135	91 ... 326	188 ... 684	600 ... 2000
Akış Süresi (s)	25 ... 150	30 ... 100	30 ... 100	30 ... 100	30 ... 100
Ağız Ø (mm)	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
Materyal	Kap: Anotlanmış Alüminyum Ağızlık: Paslanmaz Çelik				
Standart	ISO 2431, DIN 53224, EN 535, ASTM D5125				
Boyutlar	İç Ø: 50 mm Dış Ø: 85 mm Yükseklik: 85 mm				
Ağırlık	Yaklaşık. 310 g				

2.2 Teslimat İçeriği

1 x PCE-128 Akış Kabı,
1 x Cam Tabaka,
1 x İmalat Sertifikası,
1 x Kullanım Kılavuzu.

2.3 İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- BDG 130 Stand

3 Sistem Açıklaması



4 Kullanım

4.1 Ölçüm Hazırlıkları

Ölçümü gerçekleştirebilmek için bir kronometreye ihtiyacınız vardır. Ayrıca, ölçüm sırasında aşağıdaki notları da aklınızda bulundurunuz.

- Kabin ve ağızlığın temiz ve temizleyici maddeden arınmış olduğundan emin olunuz.
- Ölçümü yapılacak olan sıvı homojen ve hava baloncuklarından ayrılmış olmalı. Numunenin içeride çok fazla kalmasına izin vermeyiniz. Numune ölçümden önce taze süzölmüş (örn. süzücü yoluyla) olmalıdır.
- Sıvıya ve kaba ısı dengelerini sağlamaları için biraz zaman tanıyın.
- Sıvının ısı derecesini ölçün ve not edin.

- Akış kabıyla sadece Newton sıvıları için ölçüm yapabilirsiniz. Numunenin Newton sıvısı olduğunu kontrol etmek için ölçüm prosedürünü (bölüm 4.2) inceleyin ve aşağıdaki adımları uygulayın:
 - Kabı doldurun ve Akış zamanını hızlı bir şekilde ölçün
 - Kabı tekrar doldurun ve akış süresini ölçmek için bir süre bekleyin
 - İki ölçüm arasındaki sapma %10 dan fazla ise numune Newton sıvısı değildir. Bu durumda bu sıvıyı akış kabı ile ölçemezsiniz.

4.2 Ölçüm Alma

1. Kabı ağızlık kısmı dik olacak ve tıkalı olmayacak şekilde konumlandırınız.
2. Ağızlığın ucunu kapatacak şekilde parmağınızı yerleştiriniz.
3. Kabı ağızına kadar doldurunuz. Sıvıyı kabın içerisine hava baloncukları oluşmaması için nazikçe dökünüz.
4. Cam tabakayı tamamen çerçeveleyecek şekilde üstüne kaydırınız. Fazlalık olan numune taşma oluşu tarafından tutulacaktır.
5. Parmağınızı ağızlıktan çekiniz ve bir süre hava baloncuklarının yüzeye çıkması için bekleyiniz.
6. Cam tabakayı kaldırınız ve aynı zamanda zaman akışını da ölçmeye başlayınız.
7. Sıvının ağızlıktan çıkışını izleyiniz. Akış kesildiğinde, zaman akışını ölçmeyi durdurunuz.
8. Ölçümü tekrarlayın
9. Eğer ölçümler arasındaki sapma %5 den fazla değil ise, sonuçların ortalamasını alıp not edebilirsiniz.
10. Bu işlemden sonra, akışkanlığı örneğin akışkanlık grafiğine bakarak hesaplayabilirsiniz.

4.3 Bakım

PCE-128 serisinin akış kapları az bakım isteyen cihazlardır. Eğer kalibrasyon yapmak istiyorsanız düzenli kuralları kontrol etmelisiniz (örn. Kalite Yönetim Sistemi doğrultusunda). Çeşitli kalibrasyon yağlarını öneririz.

5 Garanti

Genel İş Şartlarımızın bulunduğu garanti belgemizi aşağıda bulabileceğiniz link'den okuyabilirsiniz:
<http://www.industrial-needs.com/business-terms.htm>

6 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti.

Halkalı Merkez Mah.

Pehlivan Sok. No.6/C

Küçükçekmece / İstanbul

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

7 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti

Halkalı Merkez Mah.

Pehlivan Sok. No.6/C

34303

Küçükçekmece / İstanbul

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.