

KULLANIM KILAVUZU
Refraktometre PCE-ALK



İçindekiler

1	Güvenlik notları	3
2	Özellikler	3
2.1	Teknik Özellikler	3
2.2	Teslimat İçeriği	3
3	Sistem Açıklaması.....	4
4	Kalibrasyon.....	5
5	İşleyiş	6
6	Geri Dönüşüm	7
7	İletişim.....	7

PCE Teknik Cihazlar Refraktometre tercih ettiğiniz teşekkür ederiz.

1 Güvenlik notları

Cihazı ilk defa kullananlar lütfen kullanım kılavuzunu dikkatli ve tamamen okuyunuz. Cihaz sadece yetkili personel veya Pce Teknik Cihazlar yetkili personel tarafından kullanılmalıdır. Kılavuza uyulmamasından kaynaklanan herhangi bir hasar garanti kapsamında değildir.

- Bu cihaz yalnızca bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanılabilir. Aksi takdirde kullanılırsa, bu durum tehlikeli durumlara neden olabilir.
- Cihazı aşırı sıcaklığa, doğrudan güneş ışığına, aşırı nemli hava veya neme maruz bırakmayınız. Çevre koşulları şartnamede belirtilen sınır değerlerin dışında olduğunda cihaz kullanılmamalıdır.
- Kalibrasyon sırasında lütfen ortam sıcaklığının +20 ° C olmasına dikkat ediniz. Gerçek ortam sıcaklığı (+20 ° C'den) çok fazla sapsa, bu ölçümlerin doğruluğunu etkiler.
- Çanta / cihaz sadece PCE Cihazlarının nitelikli personeli tarafından açılmalıdır.
- Cihazı nemli/ıslak elle ellemeyiniz.
- Refraktometre hassas bir optik cihazdır. Onu dikkatle kullanınız ve cihazı şoklara veya kuvvetli titreşime maruz bırakmayınız.
- Cihazda herhangi bir teknik değişiklik yapmamalısınız.
- Cihaz yalnızca nemli bir bezle temizlenmeli / solventler veya zımpara maddeleri kullanılmadan sadece pH nötr temizleyici kullanılmalıdır. Prizmayı düzenli olarak temizleyiniz.
- Cihaz sadece orijinal PCE aksesuarları veya eşdeğeri ile kullanılmalıdır.
- Her kullanımdan önce lütfen hasarı kontrol ediniz. Görünür bir hasar olması durumunda lütfen cihazı kullanmayınız.
- Göz merceği sislenirse, cihazın içinde nem var demektir. Bu durumda lütfen müşteri desteğimize başvurunuz.

Bu kullanım kılavuzu PCE Teknik Cihazlar tarafından herhangi bir garanti verilmeksizin yayınlanmaktadır. Genel işletme şartlarımızda bulunabilecek genel garanti şartlarımızı belirtmekteyiz. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen PCE Teknik Cihazlar ile iletişime geçiniz.

2 Özellikler

2.1 Teknik Özellikler

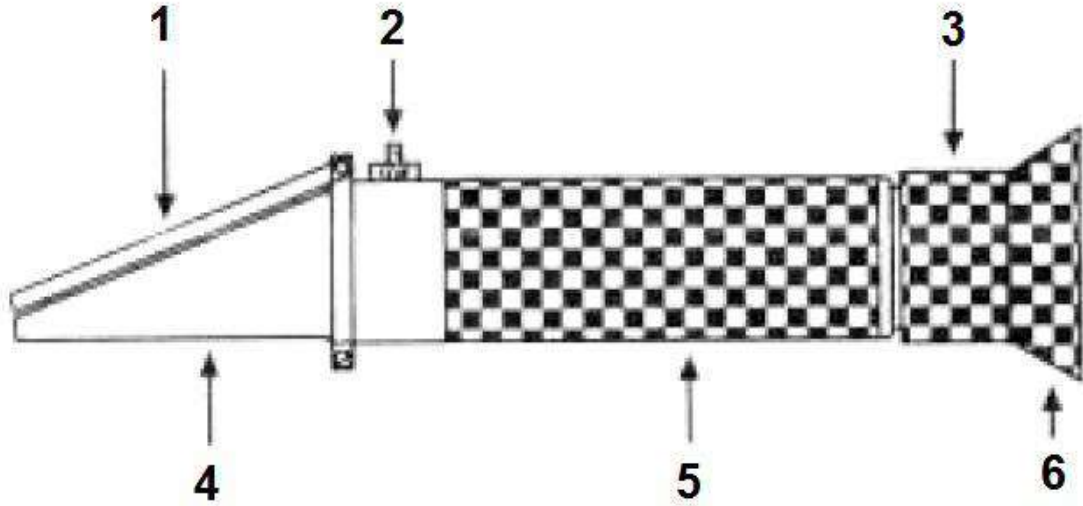
Ölçüm Aralığı	0 ... 80 hacim% (% v/v)
Çözünürlük	1 hacim (% 0 ... 60 hacim) 2 hacim (% 60 ... 80 hacim)
Doğruluk	± 1 %
Otomatik sıcaklık dengelenmesi	Evet
Çalışma sıcaklığı	+10 ... +30 °C
Boyutlar	203 x Ø29 mm
Ağırlık	280 g

2.2 Teslimat İçeriği

- 1 x refraktometre PCE-ALK
- 1 x pipet
- 1 x tornavida
- 1 x taşıma çantası
- 1 x talimat kılavuzu

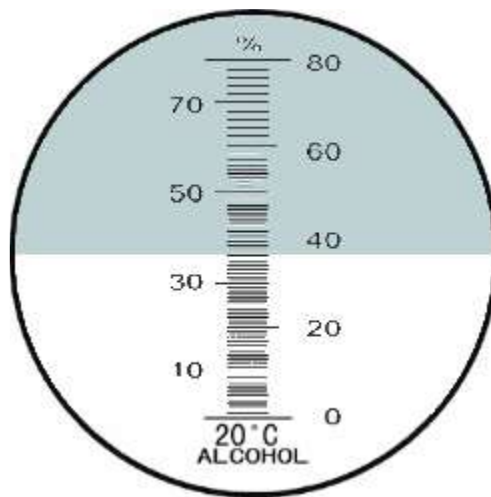
3 Sistem Açıklaması

Cihaz



- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. Gün ışığı plakası | 4. Prism |
| 2. Kalibrasyon vidası | 5. Rubber grip |
| 3. Odak ayarı | 6. Eyepiece |

Gösterge



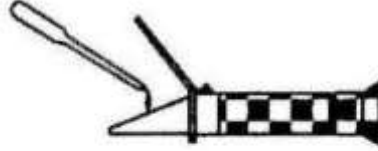
4 Kalibrasyon

Refraktometreyi ilk kez kullanmadan önce bir kalibrasyon gerçekleştirmeniz gerekir. Düzenli olarak cihaz kalibrasyon gerçekleşmesini tavsiye ederiz.

Refraktometre, çevre sıcaklığında meydana gelen dalgalanmaları dengeleyen otomatik sıcaklık dengelemesine sahiptir. Bununla birlikte, kalibrasyon sırasında, daha sonra doğru ölçüm sonuçlarını sağlamak için ortam sıcaklığı +20 ° C olmalıdır.

Kalibrasyon için damıtılmış su kullanınız ve aşağıdaki adımları takip ediniz:

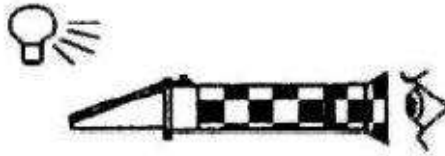
1. Gün ışığı plakasını açınız ve prizma birkaç damla damla su yerleştirmek için pipeti kullanınız.



Zayıf İyi

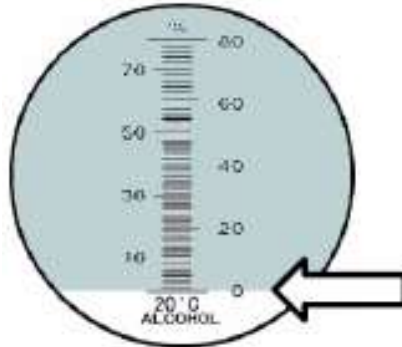
Sıcaklık dengelemesi için suyu 30 saniye kadar prizma dayayınız.

2. Prizmayı bir ışık kaynağı yönünde tutunuz ve göz merceğine bakınız.



Şimdi göstere ölçeğini görebilirsiniz. Keskin bir görüntü elde etmek için gerekirse odaklama ayarını kullanınız.

3. Refraktometreyi kalibre etmek için bir tornavida kullanınız ve kalibrasyon vidasını ayarlayınız, böylece beyaz ve mavi alan ölçeğin sağındaki "0" işaretine tam olarak gelecektir (aşağıdaki resme bakınız).



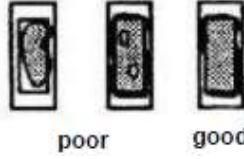
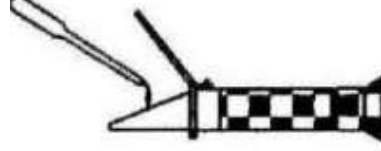
Cihaz artık kalibre edildi.

5 İşleyiş

Bir ölçüm yapmadan önce lütfen cihazın doğru kalibre edildiğinden emin olunuz.

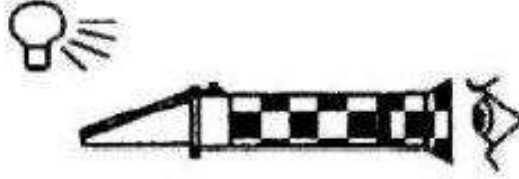
Ölçüm yapmak için aşağıdaki adımları takip ediniz:

1. Gün ışığı plakasını açınız ve ölçülecek sıvıdan birkaç damlasını prizma üzerine yerleştirmek için pipeti kullanınız. Gün ışığı plakasını kapatınız ve prizmanın eşit olarak sıvı ile kaplandığından ve hava kabarcıklarından arındırılmış olduğundan emin olunuz.



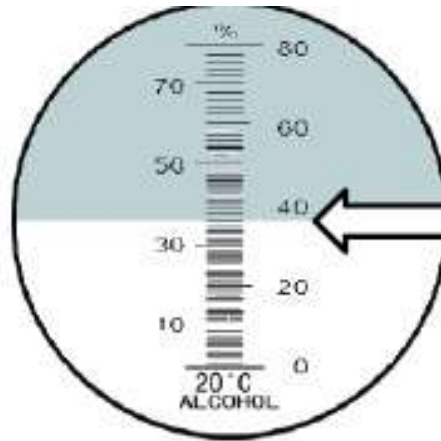
Sıcaklık dengelemesi için sıvının yaklaşık 30 saniye prizmada kalmasına izin veriniz.

2. Prizmayı bir ışık kaynağı yönünde tutunuz ve göz merceğini inceleyiniz.



Şimdi gösterge ölçeğini görebilirsiniz. Keskin bir görüntü elde etmek için gerekirse odaklama ayarını kullanınız.

Numunenin alkol içeriğini, beyaz alanın mavi alanı karşıladığı ölçek noktasında okuyabilirsiniz (aşağıdaki resme bakınız).



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.