

KULLANIM KILAVUZU
Refraktrometre PCE-0100



Versiyon 1.1
Oluřturma Tarihi: 22/05/2017

İçindekiler

1 Giriş.....	3
2 Seriler.....	3
3 Bölümlerin Diyagramı.....	3
4 İşlem Adımları	3
5 Uyarılar ve Bakım.....	4
6 Geri Dönüşüm	5
7 İletişim.....	5

1 Giriş

PCE serisi, tuzlu su ve tuzlu su konsantrasyonunu test etmek için tasarlanmıştır. Üçlü ölçek, su içindeki tuzun özgül ağırlık ve yoğunluğunu (Part başına Bin ton) doğrudan okumayı sağlar ve PCE-0100, tarımsal gıda işleme için değerli olduğunu ispatlamaktadır. Yaban hayatı yönetimi.

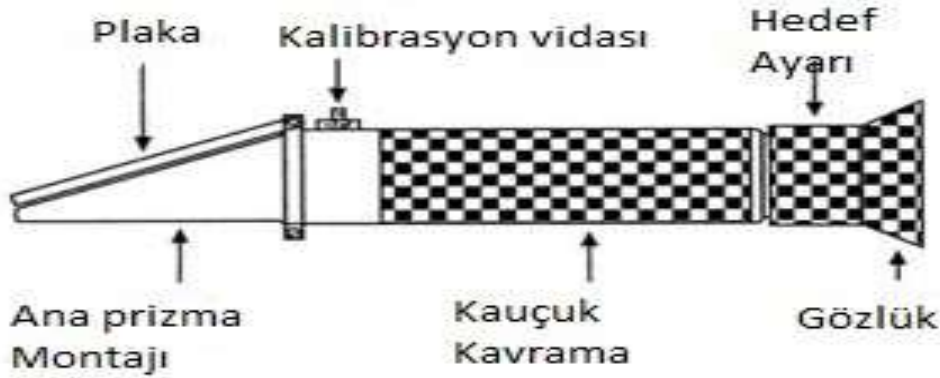
Bu alet Otomatik Dengeleme sistemi ile donatılmıştır ve saha kullanımı için idealdir.

Sıvıların konsantrasyonuna ve refraktometrenin parametresine göre hangi model seçilmelidir.

2 Seriler

Şekil	Model	Aralık	Min.Div	Hassasiyet	Uyarılar
Tuzluluk	PCE-0100	% 0-10 Brix % 0-28 Brix	% 0.1 Brix	% ± 0.1	ATC
	PCE-028		% 0.2 Brix	% ± 0.2	ATC

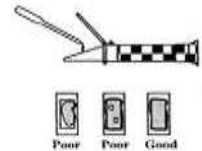
3 Bölümlerin Diyagramı



4 İşlem Adımları

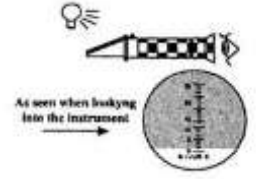
1. Adım

Gün ışığı tabakasını açın, ve ana prizmaya 2-3 damla saf su veya kalibrasyon sıvısı damlatın. Suyun tüm yüzeye hava boşlukları veya kuru alan kalmayacak şekilde yayılmasını sağlamak için gün ışığı tabakasını tekrar kapatın. Numunenin prizmada test edilmesini sağlamak için 2. Adıma geçmeden önce yaklaşık 30 saniye süre tanıyınız. (Bu numunenin refraktometrenin ortam sıcaklığını ayarlamasını sağlayacaktır.)

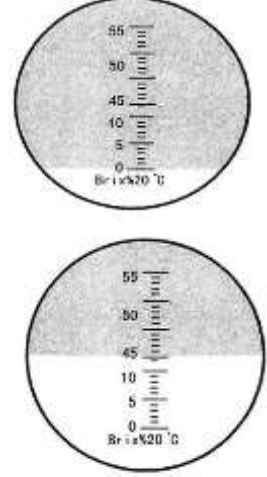


2. Adım

Gün ışığı tabakasını ışık kaynağına doğru tutun ve mercekten bakınız. Dairesel alanın ortasında aşağıya doğru bir derecelendirme göreceksiniz (derecelendirmeyi görebilmek için odaklanmayı ayarlamamız gerekebilir). Alanın üst kısmının mavi olması gerekirken, aynı zamanda alt kısımda beyaz olmalıdır. (Bu adım, 3. Adım ve 4. Adımda bulunan şekil gösterimleri sadece referanstır, doğru ölçek üründe listelenmiştir.)

**3. Adım**

Damıtılmış su veya kalibrasyon sıvısını kullanarak, mercekten bakın ve mavi bölüm ile beyaz bölüm resimde gösterildiği gibi sıfır paydasında birleşinceye kadar kalibrasyon vidasını çevirin. Bu kalibrasyonun son kısmıdır. Bulduğunuz odanın ortam sıcaklığının kullandığınız solüsyon için uygun olduğundan emin olunuz (Bizim solüsyonumuz için bu değer 20 °C yani 60°F).

**4. Adım**

1. Adım ile aynı işlemi yapınız. Fakat bu sefer damıtılmış su veya kalibrasyon sıvısı yerine sıvı numunenizi kullanın. Ve daha sonra 2. Ve 3. Adımları yapınız. 3. Adımı yaparken derecelendirme üzerinde mavi ve beyaz alanın bulunduğu çizgi sizin ölçüm değerinizi olacaktır. Bu işlem size Brix yoğunluğunu doğrudan okumanızı sağlayacaktır.

5 Uyarılar ve Bakım

- 1 Doğru ölçümler dikkatli kalibrasyonlara bağlıdır. Yukarıdaki talimatları tamamiyle uygulayın. NOT: Prizmanın oda orta sıcaklığındaki geçişleri ölçüm için önemlidir. Doğru sonuçları alabilmek için prizma ve numune aynı sıcaklıkta olmalıdır.
- 2 Cihaz zorlu çalışma koşullarına maruz bırakmayınız ve su içerisine bırakmayınız. Eğer cihaz bulanıklaşmışsa, bu gövde kısmının su aldığı anlamına gelir. bu durumda yetkili servis teknisyenlerinden veya tedarikçinizden yardım isteyiniz.
- 3 Cihaz ile aşındırıcı veya yıpratıcı numunelerin ölçümlerini gerçekleştirmeyiniz. Bu prizmanın kaplamasına zarar verebilir.
- 4 Cihazı her ölçümden sonra yumuşak ve nemli bir bez ile temizleyiniz. Düzenli olarak temizlenmemesi cihazın doğru ölçümler gerçekleştirememesine ve prizma kaplamasının hasar görmesine sebep olabilir.
- 5 Bu görsel bir cihazdır. Bu sebeple dikkatli taşıma ve saklama gerektirir. Aksi bir durumda cihaz hasar görebilir. Dikkatli olunması doğrultusunda cihaz uzun yıllar doğru ölçümler verebilecek niteliktedir.

6 Geri Dönüşüm

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

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.