

RHB-100ATC TAŞINABİLİR REFRAKTOMETRE KULLANMA KILAVUZU

İŞLEM AŞAMALARI:

Aşama 1:

Gün ışığı plakasını açın ve ana prizma üstüne 2-3 damla saf su koyun. Hava kabarcığı ya da kuru noktalar olmadan suyun tüm prizma yüzeyi üzerinde dağılması için gün ışığı plakasını kapatın. Aşama 2'ye geçmeden önce yaklaşık 30 saniye boyunca prizma üstündeki numunenin sıcaklığının ayarlanmasını bekleyin. (Bu, numunenin refraktometrenin ortam sıcaklığına adapte olmasını sağlar.)



Aşama 2:

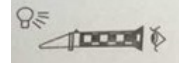
Gün ışığı plakasını bir ışık kaynağı yönünde tutun ve göz parçasının içinden bakın. İçinde aşağıdan merkeze doğru derecelendirmeler olan dairesel bir alan göreceksiniz (derecelendirmeleri net görebilmek için göz parçasını odaklamanız gerekebilir). Alanın alt kısmı beyazken, üst kısmı mavi olmalıdır. (Burada gösterilen ve 3. ve 4. aşamada gösterilen resimler sadece referans içindir, doğru özgül ölçek üründe listelidir.)



Cihazdan bakıldığında görülen

Aşama 3:

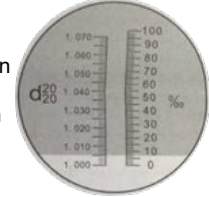
Göz parçasından bakın ve resimde gösterildiği gibi üst mavi kısım ve alt beyaz kısım arasındaki sınır tam olarak sıfır ölçeğinde buluşana kadar kalibrasyon vidasını çevirin. Bu kalibrasyon sürecinin sonudur. Oda ortam sıcaklığının kullandığının solüsyona uygun olduğundan emin olun. (20°C/68°F). Oda ya da çevrenin (numunenin değil) çalışma sıcaklığı 5°F'dan fazla değiştiğinde, doğruluğu sağlamak için tekrar kalibrasyon yapılmasını öneriyoruz. Eğer cihazda Otomatik Sıcaklık Telifisi sistemi varsa, cihaz her tekrar kalibre edildiğinde odanın ortam çalışma sıcaklığı 20°C (68°F) olmalıdır. Bir kere kalibre edildikten sonra, kabul edilebilir aralıktaki (10°C - 30°C) ortam sıcaklık değişimleri, doğruluğu etkilemeyecektir.



"0" a kalibre edin

Aşama 4:

Şimdi ana prizma üstüne test etmek için numuneden birkaç damla yerleştirin, gün ışığı prizmasını kapatın ve okumayı kontrol edin. Okumayı derecelendirilmiş ölçekte mavi ve beyaz sınır çizgisinin kesiştiği yere götürün. Ölçek, konsantrinin doğrudan okumasını verecektir.



Okuma örneği

UYARI – BAKIM:

- 1) Doğru ölçüm dikkatli kalibrasyona bağlıdır. Doğru sonuçlar için ölçek ve prizmanın aynı sıcaklıkta olması gereklidir.
- 2) Cihazı nemli çalışma koşullarına maruz bırakmayın. Cihazı suya sokmayın. Eğer cihaz bulanık hale gelirse, gövdesine su girmiştir; yetkili bir servis teknisyeni çağırın ya da satıcınızla iletişime geçin.
- 3) Aşındırıcı ya da paslandırıcı kimyasalları bu cihazla ölçmeyin. Prizmanın kaplamasına zarar verebilirler.
- 4) Her ölçüm arası cihazı yumuşak ve nemli bir kumaş ile temizleyin. Düzenli aralıklarla prizmanın temizlenmemesi, doğru olmayan sonuçlara yol açabilir ve prizmanın kaplamasına zarar verebilir.
- 5) Bu bir optik cihazdır. Dikkatli kullanım ve saklama gerektirir. Buna dikkat edilmemesi, cihazın optik bileşenlerine ve temel yapısına zarar verebilir. Dikkatli kullanıldığında, yıllarca güvenilir servis sağlar.