REFRAKTOMETRE BIRA IÇIN

PCE-DRW 1



- **Saniyeler içinde hassas ölçüm sonuçları**
- **Büyük LCD ekran (ölçüm değeri ve sıcaklık)**
- **Su geçirmez IP65 korumalı ABS gövde**
- **Kolay kullanım (üç tuşlu)**
- **Az miktarda numune**
- **Distile su ile kolay kalibrasyon**

Şıradaki şeker içeriği, bira üretimi için önemli bir referans noktasıdır. Şıra, fermantasyon süreci başlamadan önce bile besin maddelerinin içeriğini ifade eder. PCE Instruments tarafından sunulan bira refraktometresi, şıradaki şeker içeriğini belirlemek için özel olarak tasarlanmıştır. Bu şekilde, bira üreticisi daha sonra elde edilen biranın potansiyel alkol içeriğini belirleyebilir. Bunun nedeni, şeker oranının bitmiş ve demlenmiş biranın alkol içeriği için belirleyici olmasıdır.

Bira refraktometresi, bir sıvının kırılma indisinin ölçümüne dayanan bir ölçüm cihazıdır. Bira refraktometresi yardımıyla az miktarda numune kullanılarak şıradaki şeker konsantrasyonu ölçülebilir. Anlamlı bir ölçüm sonucu elde etmek için bira refraktometresinin huni şeklindeki paslanmaz çelik kapağına numuneden dört ila beş damla damlatmak yeterlidir. Bira refraktometresindeki numune haznesinin içine bir prizma yerleştirilir ve ışık kırılması yoluyla şıradaki şeker konsantrasyonu ölçülür. Bira refraktometresinin dahili ışık kaynağı, analog bira refraktometresindeki floresan lambalar gibi yapay ışıkla hızla tetiklenen ölçüm hatalarını önler.

Otomatik sıcaklık kompanzasyonu (10 … 40 °C) işleminin ardından ölçüm sonucu bira refraktometresinin büyük ve kolay okunabilir LCD ekranında hızlı ve hassas bir şekilde görüntülenir.

Özellikler

Brix	
Ölçüm aralığı	%0 ... 50 Brix
Çözünürlük	%0,1 Brix
Hassasiyet	±%0,2 Brix
Yoğunluk	
Ölçüm aralığı	1 ... 1,13 D20/20
Çözünürlük	0,001 D20/20
Hassasiyet	±0,002 D20/20
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 40 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±0,5 °C

Genel teknik bilgiler	
Sıcaklık telafisi	otomatik 10 ... 40 °C
Ekran tipi	LCD
Tepki süresi	1 sn
Otomatik kapanma	1 dk
Gövde	ABS (Akrilnitril Bütadien Stiren Kopolimerleri)
Örnek miktar	4 ... 5 damla
Numune haznesi	Cam prizmalı paslanmaz çelik halka
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP65
Akü / Pil	1 x 1,5 V AAA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	1200 mAh
Çalışma koşulları	10 ... 40 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	125 x 62 x 28 mm
Ağırlık	144 g

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

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr