REFRAKTOMETRE (KAHVE P1)

PCE-DRP 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**

PCE-DRP 1 Refraktometre, bir sıvıdaki saydam ya da çözünmüş maddelerin konsantrasyonunu ölçmek için kullanılabilir. Işık, sıvı bir çözeltiden geçirilir yol boyunca kırılır veya yansıtılır.

Maddelerin konsantrasyonuna bağlı olarak, ışığın hızı farklı şekilde davranır. Bu, bir konsantrasyon değerinin ölçülmesini sağlar. Espresso kahve, öğütülmüş kahve çekirdeklerinin suda çözünmesi ile elde edilir ve kahve çözeltisinde farklı yoğunluklarda bulunur. Refraktometre PCE-DRP 1 ile %Brix cinsinden ölçüm değeri ekranda görüntülenir.

Uygulama Alanları

Milyonlarca insan, sabahları güzel bir kahve olmadan güne başlamayı hayal bile edemez. Burada, “güzel” kelimesi büyük önem taşır. Bir uyarıcı olan ve kahve olarak adlandırılan bu madde tüm dünyada bilinir ve sayısız çeşidi vardır. Kahve dükkanları, mağazalar, restoranlar vb. işletmeler, müşterilerine en iyi ürünü sunmak için uğraşır. Refraktometre PCE-DRP 1, “mükemmel” kahvenin oluşturulmasına yardımcı olmak için üretilmiştir. Refraktometre kullanılarak kafein içeriğinin yanı sıra bir içecekteki toplam çözünmüş katı maddelerin (TDS) miktarı, şeker vb. belirlenebilir. Başka bir deyişle, Refraktometre, “akıllı” ekipmanın bir fincan kahve yapmak gibi basit bir rutine dahil edilmesiyle bilimsel bir yaklaşım meydana getirir.

Özellikler

Brix	
Ölçüm aralığı	%0 ... 50 Brix
Çözünürlük	%0,1 Brix
Hassasiyet	±%0,2 Brix
Kırılma indeksi	
Ölçüm aralığı	1,333 ... 1,42 nD
Çözünürlük	0,0001 nD
Hassasiyet	0,0003 nD
Kahve p1	
Ölçüm aralığı	0 ... 25
Çözünürlük	0,1
Hassasiyet	±0,2
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