DIJITAL REFRAKTOMETRE

PCE-DRS 1



Dijital Refraktometre PCE-DRS 1
Tuzluluk oranının % ve ‰ cinsinden tespiti / Özgül ağırlık / Kırılma indisi

Dijital Refraktometre PCE-DRS 1, % ve ‰ ölçüm aralıklarında sulu çözeltilerin tuzluluk oranını belirlemek için kullanılan su geçirmez bir ölçüm cihazıdır. Buna ek olarak, Dijital Refraktometre, özgül ağırlığı ve kırılma indisini de ölçebilir. Pil ile çalışan Dijital Refraktometrenin büyük ekranında ölçüm değerinin haricinde ortam sıcaklığı da görüntülenir. Dijital Refraktometrenin ana uygulama alanı salamuraların, konserve sebzelerin, çorbaların, meyve sularının ve diğer pek çok ürünün kontrol edildiği gıda üretimidir. Bunun haricinde, Dijital Refraktometre, kış yol bakım hizmetlerinde buz çözücü maddelerin kontrol edilmesi için de kullanılabilir.

Dijital Refraktometrenin ABS plastikten yapılmış sağlam gövdesi ve paslanmaz çelik numune haznesi, cam prizmayı ve elektronik bileşenleri mekanik hasarlardan korur. Dijital Refraktometrenin kalibrasyonu bir tuşa basılarak distile ya da deiyonize su kullanılarak hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Yalnızca üç tuşu bulunan Dijital Refraktometre kullanım hatalarını büyük ölçüde ortadan kaldırır ve sezgisel kullanımı destekler.

Uygulama Alanları
Bilimin en büyük harikası, bir fenomon aracılığıyla diğerini incelemenin ve belirlemenin mümkün hale gelmesidir.

Özellikler

Kırılma indeksi	
Ölçüm aralığı	1,333 ... 1,39 nD
Çözünürlük	0,0001 nD
Hassasiyet	0,0003 nD
Tuz içeriği	
Ölçüm aralığı	%0 ... 28
Çözünürlük	%0,1
Hassasiyet	%0,2
Tuz içeriği	
Ölçüm aralığı	0 ... 280 ‰
Çözünürlük	1 ‰
Hassasiyet	‰2
Yoğunluk	
Ölçüm aralığı	1 ... 1,217
Çözünürlük	0,001
Hassasiyet	0,002
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