

Refraktometre PCE-DRP 1 (Kahve p1)



Kahve Refraktometresi PCE-DRP 1

Saniyeler içinde hassas ölçüm sonuçları / Su geçirmez IP65 korumalı ABS gövde / Büyük LCD ekran

Kahve refraktometresi PCE-DRP 1, bir sıvıdaki saydam ya da çözülmüş maddelerin konsantrasyonunu ölçmek için kullanılabilir. Işık, yol boyunca kırılan ya da yansıyan sıvı bir çözelti içinden ışınlanır.

Işık, maddelerin konsantrasyonuna göre farklı şekilde davranır. Bu, bir konsantrasyon değerinin ölçülmesini sağlar. Espresso kahve, öğütülmüş kahve çekirdeklerinin suda çözünmesi ile elde edilir ve kahve çözeltilinde farklı yoğunluklarda bulunur. Kahve refraktometresi 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. Kahve refraktometresi PCE-DRP 1, "mükemmel" kahvenin oluşturulmasına yardımcı olmak için üretilmiştir. Kahve refraktometresi kullanılarak kafein içeriğinin yanı sıra bir içecekteki toplam çözülmüş katı maddelerin (TDS) miktarı, şeker vb. belirlenebilir. Başka bir deyişle, kahve refraktometresi, "akıllı" ekipmanın bir fincan kahve yapmak gibi basit bir rutine dahil edilmesiyle bilimsel bir yaklaşım meydana getirir. Kahve refraktometresi ile elde edilen ölçüm değerleri, üreticiler tarafından hemen kullanılabilir. Ölçüm değerleri, kullanılan reçetenin doğru olup olmadığına ve kahve çekirdeği ve su gibi malzemelerin miktarının değişmesinin gerekli olup olmadığına ilişkin önemli bilgiler verir. Baristalar ve profesyonel bira yapımcıları, kahve refraktometresini ekstraksiyon oranını hesaplamak için yardımcı bir araç olarak kullanır. Kuşkusuz, içecek, damak zevkine göre ayarlanıp değiştirilebilir, ancak kahve refraktometresi gibi hassas ölçüm cihazı ile yapılan teknolojik ölçümler, resmi genel standartların ne ölçüde karşılandığını gösteren güvenilir sonuçlar sağlar ki bu da kaliteli ürünün garantisidir.

- ▶ 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
- ▶ Otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- ▶ Cam prizmayı koruyan paslanmaz çelik kapak
- ▶ Pil kontrol sistemi
- ▶ Ölçümün durdurulmasından 1 dakika sonra otomatik kapanma

Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Brix	0.0 ... 50.0%
Kahve p1	0.0 ... 25.0
Kırılma İndisi	1.3330 ... 1.4200 nD

Çözünürlük

Brix	0.10%
Kahve p1	0.1
Kırılma İndisi	0.0001 nD

Hassasiyet

Brix	±0.2%
Kahve p1	±0.2
Kırılma İndisi	±0.003 nD

Diğer Teknik Özellikler

Sıcaklık Kompanzasyonu	Otomatik 10 ... 40 °C
Ölçüm Hızı	Yaklaşık 1 saniye
Numune Hacmi	4 ... 5 damla
Numune Haznesi	Cam prizmalı paslanmaz çelik
Gövde	ABS, IP 65
Pil	1 x 1.5 V AAA
Otomatik Kapanma	Ölçümün durdurulmasından 1 dakika sonra
Koruma Sınıfı	IP 65
Boyut	121 x 58 x 25 mm
Net Ağırlık	90 g (pilsiz)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

