

Fruktoz Refraktometre PCE-DRB 2



Fruktoz Refraktometre PCE-DRB-2

Şeker içeriğinin tespiti / Brix, dekstran, fruktoz, glikoz, laktoz, maltoz ve kırılma indisi gibi ölçüm parametreleri / 1.3330 ... 1.5177 nD

Fruktoz refraktometre PCE-DRB 2, 0 ... 90% Brix ölçüm aralığı ile şeker içeriğini belirlemek için kullanılan su geçirmez bir ölçüm cihazıdır. Fruktoz refraktometre ile elde edilen ölçüm sonucu ve ölçülen ortamın sıcaklığı, fruktoz refraktometresinin büyük LCD ekranında iki satır halinde görüntülenir. Fruktoz refraktometrenin türüne göre sukroz, dekstran, fruktoz, glikoz, laktoz, maltoz ve kırılma indisi ölçümü dört ila beş damla sıvı numunesi ile hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Fruktoz refraktometrenin uygulama alanı meyve hasadından meyve değerlendirmeye ve kalite kontrole kadar uzanır. Fruktoz refraktometre, gıda endüstrisinde bileşenlerin ve çeşitli standartlara uygunluğun kontrol edilmesi için de kullanılabilir.

Yapı / Çalışma Şekli

Huni şeklindeki paslanmaz çelik kapak, fruktoz refraktometrenin cam prizmasını mekanik hasarlardan büyük ölçüde korur ve numune sıvısının uygulanmasını destekler. Dahili ışık kaynağı, fruktoz refraktometrenin ölçüm değerlerini bozmadan yapay aydınlatma koşullarında ölçüm gerçekleştirilmesini sağlar. Fruktoz refraktometre ile ölçüm sonucunun iyileştirilmesi için ortalama ölçümü gerçekleştirilebilir. Aynı numune fruktoz refraktometre ile 15 kez ölçülür ve ortalama değer görüntülenir. Fruktoz refraktometrenin üç tuşlu olması kolay kullanım sağlar.

- ▶ Saniiyeler 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 Aralığı

Dekstran	0 ... 10.6%
Fruktoz	0 ... 68.9%
Glikoz	0 ... 59.9%
Laktoz	0 ... 16.5%
Maltoz	0 ... 15.6%
Kırılma İndisi	1.3330 - 1.5177 nD
Sıcaklık	0 ... 40 °C

Çözünürlük

Dekstran	0.1%
Fruktoz	0.1%
Glikoz	0.1%
Laktoz	0.1%
Maltoz	0.1%
Kırılma İndisi	0.0003 nD
Sıcaklık	0.1 °C

Hassasiyet

Dekstran	0.2%
Fruktoz	0.2%
Glikoz	0.2%
Laktoz	0.2%
Maltoz	0.2%
Kırılma İndisi	0.0003 nD
Sıcaklık	0.5 °C

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
Ağırlık	90 g (pilsiz)

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com