

MyBrix Cep Refraktometresinin Avantajları

Kompakt, hafif ve sağlam



Sahada ve üretim hattının yakınında çalışmak için, kompakt, hafif ve sağlam tasarım çok önemlidir. MyBrix, piyasadaki en küçük cihazlardan biridir ve her cebe sığar. Hava koşullarından etkilenmeyen (IP65 sınıfı) tasarımı ve kauçuk tuş takımı sayesinde MyBrix, sahada ve kuruluş içerisinde kullanım için idealdir.

Daha fazla bilgiyi MyBrix teknik dokümanında bulabilirsiniz.

Brix ve daha fazlası



Rakilerin birçoğu yalnızca sınırlı Brix aralıklarına sahip tek veya çift skalalı cep refraktometreleri sunarken, MyBrix, maksimum performansı ve esnekliği sağlamak üzere Brix aralığının tamamını (0-95°Brix) ve şekerle ilgili çok sayıda skalayı sunar. MyBrix refraktometre, hemen hemen her gıda ve içecek numunesini mükemmel şekilde ölçebilir.

Daha fazla bilgiyi MyBrix teknik dokümanında bulabilirsiniz.

METTLER TOLEDO Yoğunlukölçer ve Refraktometre portföyü



MyBrix cep refraktometresi, diğer METTLER TOLEDO yoğunlukölçerler veya refraktometrelerle birlikte paket hâline getirilerek müşterilerimize eşsiz ve eksiksiz bir çözüm sunulabilir. Yoğunluk ve kırılma indisi ölçümleri, genellikle birbirini tamamlayan tekniklerdir. Bunun anlamı, çoğu müşterinin hem yoğunlukölçere hem de refraktometreye ihtiyacı olmasıdır.

Daha fazla bilgiyi MyBrix teknik dokümanında bulabilirsiniz.

Dijital cep refraktometrelerin analog refraktometrelere kıyasla avantajları

Hızlı, doğru ve operatörden bağımsız ölçümler



Dijital refraktometreler, analog olanlara kıyasla birçok avantaj sunar:

- Hızlı ölçüm (2 saniye ölçüm süresi)
- Otomatik ölçüm
- Kullanıcıdan bağımsız sonuçlar
- Aydınlatma koşulları nasıl olursa olsun yüksek doğruluk
- Tek bir cihazda birden çok skala
- Tam kırılma indisi/Brix aralığı
- Koyu numuneler bile ölçülebilir
- Kolay Sıfırlama kalibrasyonu

Daha fazla bilgiyi manüelden dijital e-Adlı teknik dokümanda bulabilirsiniz.

MyBrix'in rakip cihazlara kıyasla avantajları

Kompakt ve becerikli



MyBrix refraktometre; gıda ve içecek uygulamaları pazarındaki taşınabilir dijital refraktometreler içinde en küçük olanlardan biri olmasının ötesinde, en beceriklilerinden de biridir. Brix aralığının tamamına (0-95°Brix) ve arasından seçim yapabileceğiniz şekerle ilgili 10 entegre skalaya sahip olması sayesinde MyBrix, her gıda ve içecek müşterisi için doğru çözümdür.

Daha fazla bilgiyi rekabet kılavuzunda bulabilirsiniz.

En Önemli Uygulamalar

Brix, taşınabilir cep refraktometreleri için açık ara en önemli uygulamadır. MyBrix refraktometre her gıda veya içecek numunesini pratik şekilde ölçebilir. Meyvelerin ve sebzelerin en uygun toplanma zamanını belirlemek, gelen malların kontrolünü gerçekleştirmek veya meyve suyu, şarap, alkolsüz içecekler ve gıda üretiminde proses ve kalite kontrolü için idealdir.

Uygulama	Numune	Skala
Meyvelerde, meyve sularında ve meyve suyu konsantrlerinde şeker içeriği	Meyve suları	Brix
Şurupların/konsantrelerin, tatlandırıcıların (çoğunlukla Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu) ve bitmiş ürünün şeker içeriği	Alkolsüz içecekler ve gazlı içecekler	Brix, HFCS
Toplanmadan önce olgunluk durumunu kontrol etmek için üzümlerin şeker içeriği	Şarap	Brix, Baumé, Oechsle, KMW
Fermantasyon öncesi maltın izlenmesi	Bira	Özgül Ağırlık, Plato
Soslar, salçalar ve lezzet veren sıvıların şeker içeriği	Hazır yemekler	Brix
Çikolatalar ve diğer şekerleme ürünleri için dolgu malzemesi olarak kullanılan şekerli karışımların şeker içeriği	Şekerleme	Brix
Toplanmadan önce olgunluk durumunu kontrol etmek için domateslerin şeker içeriği. Domates konsantrelerinin ve ketçap gibi türev ürünlerin şeker içeriği	Domates	Brix
Toplanmadan önce olgunluk durumunu kontrol etmek için meyvelerin ve sebzelerin şeker içeriği	Meyveler ve sebzeler	Brix
Süt, krema, katı yağlar ve diğer ham içeriklerin kalite kontrolü (sahteciliğe karşı ve standardizasyonu garantilemek için kontrol)	Süt ve peynir	Kırılma İndisi

Daha fazla bilgiyi, uygulamalara yönelik hızlı rehberde bulabilirsiniz.

www.mt.com/mybrix

Teknik Özellikler

Brix (%w/w)	Ölçüm aralığı	0-95
	Doğruluk	±0,2
	Çözünürlük	0,1
Kırılma İndisi (nD)	Ölçüm aralığı	1,33-1,53
	Doğruluk	±0,0003
	Çözünürlük	0,0001
Ölçüm skalaları	Kırılma indisi, Brix, 20°C için kompanzasyonlu Brix, HFCS 42/55/90, °Baumé, KMW, Oechsle Alman/İsviçre, °Plato, Malt	
Ekran	1,8 inç dijital LCD	
Numune ile temas eden parçalar	8 mm optik cam, paslanmaz çelik, ABS (gövde malzemesi)	
Numune hacmi	0,3 ml	
Cihaz ölçüleri (U x G x Y)	115 x 54 x 30 mm	
Ağırlık	115 g (piller dâhil)	
IP Koruma Sınıfı	IP65	
Piller	3 V, 2 x AAA	
Pil Ömrü	10.000 ölçüm	
Özel işlevler	Yüksek hassasiyetli Ortam Işığı (High Ambient Light-HAL) algılama, Hata mesajları, Pil ömrü göstergesi	

Cihazlar ve Aksesuarlar

Malzeme Açıklaması	Malzeme Numarası
MyBrix El Tipi Refraktometre	30693200
MyBrix El Tipi Refraktometre (onlu paket)	30693201
MyBrix Ambalaj Kutusu	30693202
MyBrix Yumuşak Kılıf	30693215