

Inframatic 9520

Un Analiz Cihazı

Yeni!



Kül, Rutubet, Protein & daha fazlası



Un ve İrmik Fabrikaları



Unlu Mamül Üreticileri



Ağ İletişimi & Uzaktan Kontrol

Yeni Model Un Analiz Cihazı

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

Un Fabrikaları ve Unlu Mamül Üreticileri için Son Model NIR

Perten Instruments, 50 yılı aşkın süredir un fabrikalarına analiz cihazları sağlamaktadır. IM 9520, un ve irmik için özel olarak tasarlanmış son model NIR analiz cihazıdır. Basit, hızlı ve rutin analizler için uygundur. 30 saniyeden kısa bir sürede, kül, rutubet, protein ve diğer anahtar bileşenleri doğru ve güvenilir bir şekilde ölçer.

Hiç kuşkusuz IM 9520 de diğer Inframatic serisi gibi sağlam ve güvenilir tasarımı ile öne çıkmaktadır. Laboratuvar ve üretim alanında kullanıma uygundur.

IM 9520 analiz için yakın kızılötesi transfer (NIT) prensibini kullanır. Tek parça optik sistemi cihazı daha dayanıklı, uzun ömürlü ve ekonomik hale getirmektedir.

Tüm cihazlar, üretim sırasında bir NIST (Ulusal Standartlar ve Teknolojiler Enstitüsü) dalga boyu standardıyla eşleştirilir. Bu, tüm cihazlarda gerçek dalga boyu ölçeği kullanıldığını ve herhangi bir değişiklik yapılmadan kalibrasyonların cihazlar arasında kullanılabilmesini gösterir.

IM 9520, ağ bağlantısı, sınırsız sonuç depolama, Windows işletim sistemi ve düşük maliyetiyle bir çok avantaj sunmaktadır.





1. Yerleřtirin



2. Ölçün

Product	Sample ID	Date/Time
Wheat flour	1234	9/11/2017 8:52:40 AM
Moisture		11.8 %
Protein Dry basis		14.0 %
Ash Dry basis		0.63 %
Wet gluten Fixed=14		32.9 %
Color L		89.9

3. 30 saniye içinde sonuç alın

Özel IM 9520, çok iyi bilinen Inframatic ailesinin yeni bir üyesidir. Un için son derece önemli olan parametrelerin doğru analizleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Kolay Kullanım Anlaşılır menüleri ve geniş renkli dokunmatik ekranı ile cihaz herkes tarafından kolaylıkla kullanılabilir. Un modülünün rahat ve basit kullanımı, farklı operatörlerin kullarımlarındaki potansiyel hataların önüne geçilmesini sağlar. Analiz sonrasında un modülü bir fırça ile kolayca temizlenir.

Öğütme Randımanı IM 9520, randımanı takip etmek ve uygun ayarı yapmak için kaliteli veriler sağlar. Kül ve protein analizlerinde hızlı ve gerçek zamanlı sonuçlar vererek üretimde iyileştirmeler yapmanıza imkan verir.

Un kalitesi tüm unlu mamüller için temeldir. İstenilen özelliklere uygun unun teslim edilmesi ve alınması son derece önemlidir. Fabrikalarda, müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak, iadeleri ve şikayetleri azaltmak için IM 9520 en iyi seçenektir. IM 9520 fırınlarda da alım kararı ve paçal ayarlamaları için idealdir.

Kullanıma hazır kalibrasyonlar 30 yıldan fazla NIR ve kalibrasyon tecrübemizle, cihaz geliştirme, bakım ve kalibrasyon güncellemelerinde uzmanlığa sahibiz. Kullanıma hazır kalibrasyonlarımız, çok fazla buğday ve un çeşitleri içerir. Inframatic 95

serisi, birçok hasat yılına dayanan kalibrasyon veritabanı kullanır. Standart mevcut kalibrasyon, satın alma sırasında cihaza dahil edilmiştir.



Uzaktan cihaz yönetimi

Web tabanlı raporlama ve Perten Instruments tarafından sağlanan NetPlus ağ platformu, cihazın uzaktaki herhangi bir yerden, daima erişilebilir olmasını sağlar. Bir yada birçok cihazın sonuçlarını görüntülemek için yalnızca web sitesine gitmeniz yeterli olacaktır. Bu, firma sahiplerinin ve üretim müdürlerinin, hedefledikleri üretimin istenilen sınırlar içinde olduğunu evden, ofisten ya da seyahat ederken doğrulayabildiği anlamına gelir. Kalite yöneticileri, istenilene uygunluğu doğrulamak için analiz sonuçlarını takip edebilir.



Aksesuarlar

Referans Kontrol Numunesi IM 9500'ün fabrika standartlarına uyduğunu doğrulamaktadır. Her Referans Numunesi Perten tarafından onaylanmıştır ve resmi sınırlamalarla tedarik edilir. Cihazınızın durumunu istediğiniz zaman hemen doğrulayabilirsiniz. Numune bir kontrol numunesi olarak kullanılabilir ve izlenebilir bir performans kaydı sağlar.

Teknik Özellikler

Ürünler: Buğday unu, İrmik, Çavdar unu, Buğday kepeği ve diğerleri

Parametreler: Rutubet, Protein, Kül, Yaş gluten, Beyazlık ve daha fazlası

Analiz Süresi: ~25 s

Analiz Prensipleri: Yakın Kızılötesi Transfer (NIT)

Dalgaboyu Aralığı: 570-1100 nm

Boyutları (E x B x Y):485 x 370 x 335 mm

Ağırlık: 34 kg

Regresyon Metodları: PLS (Partial Least Squares),

ANN (Artificial Neural Networks),

HR (Hönigs Regression), Classification

Arayüzleri: Ethernet, 4 USB bağlantı noktası

Ekran: 12 "LCD renkli dokunmatik ekran

Koruma: Toz ve nem korumalı



Perten Instruments Türkiye
Suit Tower 3035. Cad. No:74
A Blok D:38 Konutkent / ANKARA
Tel: +90 312 217 24 17
E-mail: pertenturkey@perten.com

www.perten.com