

Diode Array 7250

NIR Analiz Sistemi



Hızlı



Kullanıcı Dostu



Üretim Alanında Kullanıma Uygun

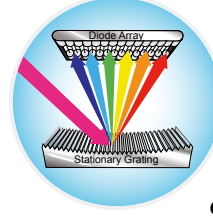


Web Üzerinden Ağ Bağlantısı

DA 7250 ile Herkes, Her Şeyi, Her Yerde, Her Zaman Doğru Ölçer!

Doğru Analiz – Herkes,

The DA 7250 doğru sonuçları hızla veren, kullanıcı dostu, çok yönlü ve sağlam bir cihazdır. Uzun yıllara yayılan deneyim ve uzmanlığımızı optik sisteminin tasarımına, örnek sunumuna, iş akışı ve yazılımı kolaylaştırmaya kullandık. Cihazı iki versiyonda sunmaktayız. Birisi genel kullanım için olan standart versiyon diğeri de gıda üreticileri için tasarladığımız paslanmaz çelik kaplı versiyonudur.



Dayanıklı ve Sağlam Diode array teknolojisi, optik düzende hiçbir hareketli bileşeni bulunmayan bir cihaz oluşturmamıza olanak sağlamıştır. Bu sayede cihazlar donanımsal olarak standardize edilmiş

ve cihazlar arasındaki farklılıklar minimuma indirilmiştir. DA 7250, kalibrasyonların bir cihazdan diğerine aktarılabilmesiyle bu konuda yeni bir standart getirmiştir. Aynı zamanda aşınacak pahalı monokromatörleri ve titreşimden etkilenecek hareketli bileşenleri bulunmadığı için potansiyel arıza kaynaklarının da önüne geçilmiştir.



Hızlı ve Doğru Veri Toplama DA

7250'de kusursuz ve yüksek hassasiyete sahip sensörler kullanılır. Olağanüstü enerji verimliliğine sahip olan DA 7250, numune hareket ederken saniyede 20'den

fazla spektrum toplar. Bu hız, cihazın her analizde dalga boyu ve absorbans ölçeklerini otomatik olarak standart hale getirmesini sağlar. Bu işlem de hassasiyeti geliştirir, ortam koşullarındaki değişiklikleri düzeltir ve potansiyel sorunlar konusunda kullanıcıları uyarır.



Bağlantı Yazılım platformu çeşitli bağlantı şekilleri için tasarlanmış olup, verilerin diğer programlar ile kolayca paylaşılabilmesine olanak tanır. Her an her yerde internet üzerinden cihaza bağlanıp veri

görüntüleme için yenilikçi WEB raporlama sistemi sunar. Ethernet ve USB portu bulunmaktadır ve Wi-Fi veya cep/mobil modem gibi cihazlar da desteklenmektedir. Cihaz uzaktan NetPlus veya Team Viewer ile yönetilebilir ve çeşitli yazıcılar, barkod okuyucular da dahil olmak üzere tüm Windows çevre birimlerini de desteklemektedir.



Her Şeyi, Her Yerde,

Her tür ürün!

Hububatlar, toz formdaki ürünler, granül formdaki ürünler, peletler, akışkan-yarı akışkan ve sıvı gibi hemen hemen her türlü numune; pahalı, kullanımı zor modüllere gerek duyulmadan DA 7250 ile analiz edilebilir. Ürünün tamamını temsil eden, geniş bir yüzey alanına sahip numune kabı ile herhangi bir ön hazırlığa gerek duyulmadan ürünler analiz edilir. Üstü açık örnek kaplarının kullanımı, analizler arasındaki iş yükü getiren ve zaman alan ürün kabı temizliğini ortadan kaldırır. Mevcut fabrika kalibrasyonları çok geniş bir ürün ve parametre yelpazesini kapsar ve yüz binlerce örnekten oluşan global very tabanını oluşturur. DA 7250 ISO 12099 uyumludur ve uluslararası standartlara göre analiz sonucu verir.

Her Yerde

DA 7250 hem laboratuvarında, hem de işletme ortamlarında kullanılabilir. Optik kısmında hareketli parçaların olmayışı ve titreşimden etkilenmeyen SSD sabit diskinin olmayışı tutarlı sonuçlar vermesini sağlamaktadır. Ürün sıcaklığındaki değişimler analiz sonuçlarını etkilememektedir. IP65 (toz ve su geçirmez) koruma sertifikasına sahiptir. Tozlu, kirli ve her türlü zorlu koşullarda kullanılabilir. Gıda üretim tesislerinde ise DA7250 SD versiyonu paslanmaz çelik tasarımıyla hijyen prosedürünü de uymaktadır. Tasarımında keskin ve köşeli hatlardan kaçınılarak temizlenmesi kolay oval hatlar kullanılmıştır.

Laboratuvar & Üretim Ortamında



Her zaman doğru ölçer!



Herkes tarafından

Tesis personelinden deneyimli kimyagerlere kadar herkes DA 7250'yi kullanımı kolay ve güçlü bulmaktadır. Geniş dokunmatik ekranı, anlaşılır kullanıcı arayüzü ve kolay numune hazırlığı güven vermektedir. Operatörden kaynaklanan hataları ortadan kaldırıp, analizi kimin yaptığına bakmaksızın doğru sonuçlar üretmek için tasarlanmıştır. Netplus ağ yazılımı ile uzaktan kalibrasyon ayarlamaları ve güncellemler yapılabilir, ürün kalitesini 7/24 kontrol ederek, verimliliği artırabilir, gereksiz masrafları azaltabilirsiniz.

Her Zaman

DA7250 ürünleri her zaman, hızlı bir şekilde, çok az veya hiç numune hazırlığı olmadan, sadece 6 saniyede test eder. Geçmişe ait analiz sonuçları gerektiğinde, bunlara ulaşmak çok kolaydır. Arka planda kendi kendini test etme özelliği ile analizin doğruluğu garanti eder. Numuneler yalnızca gerçek zamanlı olarak ana edilmez, aynı zamanda şirket ağına bağlandığı zaman, analiz sonuçlarına dünyanın herhangi bir yerinden ulaşabilmek mümkündür.



Kullanıldığı Sektörler: Hububat ve Yağlı Tohum İşleme, Süt Ürünleri, Et, Yem, Un Üretimi, Evcil Hayvan Maması, Bisküvi, Cips, Nişasta Üretimi, Şeker Üretimi, Unlu Mamüller, Etanol Üretimi, Ahşap esaslı Ürünler...

Yaptığı Analizler: Rutubet/Kuru Madde, Katı Madde, Protein, Yağ, Kül, Fiber, Nişasta, Aminoasit, Yağ Asitleri, Şeker, Brix, Laktoz, ve daha fazlası.



Temel Özellikler

- Her tür örnek için 6 saniyede analiz
- Modern teknoloji ve zengin kalibrasyonlar
- Kolay numune hazırlama ve geniş dokunmatik ekran
- IP65 sınıfı toz ve su geçirmez özelliği
- Web üzerinden analiz sonuçlarına her an erişim

Diode Array 7250

NIR Analiz Sistemi



Laboratuvarda, Üretim hattında ve Tesis içinde

DA 7250 hem laboratuvarda, hem de tesis içinde kullanılabilir. Cihazı iki versiyonda sunmaktayız. Birisi genel kullanım için DA 7250 GP, diğeri de Gıda üreticileri için olan DA 7250 SD. Kesintisiz üretim kontrol analizleri için 2 model daha sunmaktayız. DA 7300 üretim hattı içine, DA 7440 bant üstüne monte edilerek kullanılmaktadır. Aynı NIR teknolojisine sahip oldukları için, modeller arasında kalibrasyonlar kolaylıkla aktarılabilir.



Uzaktan cihaz yönetimi

Web tabanlı raporlama ve Perten Instruments tarafından sağlanan NetPlus ağ platformu, cihazın uzaktaki herhangi bir yerden, daima erişilebilir olmasını sağlar.

NetPlus Reports analiz sonuçlarına erişim sağlar. Anında üretimi izlemek, tedarikçi performansını yükseltmek veya ürün kalitesinden emin olmak artık mümkündür! Bu özellik ile analiz sonuçlarına farklı cihazlardan ulaşılabilmektedir.

NetPlus Remote cihaz grubunu yönetmek için tasarlanmıştır. İster birkaç tane ister 100 NIR cihazlık ağını yönetin, NetPlus Remote yazılımı işinizi kolaylaştırır.

Aksesuarlar

DA 7250 için çok çeşitli numune sunum aksesuarları mevcuttur. Hemen hemen her tür numune, katıdan sıvıya, çok az veya sıfır hazırlık gerektirerek analiz edilebilmektedir.



Teknik Özellikleri

Analiz süresi: 6 saniye

Ürünler: Hububatlar, toz, granül, pelet, akışkan-yarı akışkan, sıvı ve daha fazlası

Analiz alanı: Standart numune kabı 108 cm²

Numune hacmi: 1- 400 ml, numune türüne bağlı

Görüntü: 12" renkli dokunmatik ekran

Dil: Çoklu dil desteği. İngilizce, Çince, Tayca, Rusça ve çok daha fazlası

Bağlantı noktaları: USB and Ethernet

Çalışma sıcaklığı aralığı: 5 - 40°C

IEC60529 Koruma Sınıfı: IP65

Dalgaboyu Aralığı: 950-1650 nm

Detektör: İndiyum Galyum Arsenit (InGaAs)

Dalgaboyu Hassasiyeti: < +/-0.05 nm

Güç gereksinimleri: 115 or 230 V, 50 or 60 Hz

Boyutlar(BxExD): 517 x 370 x 390

Net Ağırlık: 13 kg



Yurt Mahallesi 71531 Sk. No: 11 Öztep Plaza A Blok Kat: 1 No: 1

Çukurova - Adana/TÜRKİYE

+90 543 688 06 60 • +90 322 248 24 24

info@evasilo.com • www.evasilo.com



a PerkinElmer company

www.perten.com