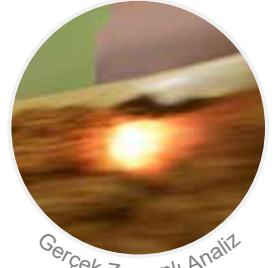


# Diode Array 7440

Hat Üstü Üretim Kontrol Cihazı



Gerçek Zamanlı Analiz



Doğru ve Hassas Sonuçlar



Üretim Ortamına Uygun Tasarım



Web-tabanlı Kullanıcı Arayüzü

Güvenilir, Doğru, Gerçek zamanlı



# Modern on-line üretim kontrol cihazı.

*The DA 7440 rutubet, yağ, şeker, ve daha birçok parametrenin gerçek zamanlı analizlerini yapmaktadır. Gıda ve tarım sektörün çeşitli alanları için tasarlanan bu cihaz hammadde, bileşen ve bitmiş ürünlerin kalitesini doğrulamak ve üretimi optimize etmek için kullanılmaktadır. Genelde konveyyor bandının üstüne kurulan DA 7440 başka kurulum seçenekleri için de esneklik göstermektedir.*

*Analiz sonuçları üretim otomasyon sistemine kolayca entegre edilebilmektedir. Cihazın kullandığı Diode Array teknolojisi sayesinde ürünün değiştiği takdirde bile doğru ve istikrarlı analiz yapma özelliğine sahiptir.*



## Ölçümler Parametreler:

- Rutubet
- Yaę
- Reçine
- Tuz ve baharat
- Nikotin
- Lif
- řeker
- Protein
- Ve daha fazlası

## Üretiminizi optimize edin

DA 7440 başarılı bir şekilde çeşitli üretim alanlarında rutubet ve daha fazlasını analiz etmek için tasarlanmıştır. Doğru ve gerçek zamanlı analiz sonuçları sayesinde kullanıcı otomatik veya manüel olarak ihtiyacına göre kurutma, soğutma, katkı ekleme, karıştırma veya ayırıştırma işlemlerini kontrol edebilmektedir.

Modern DA teknolojisi otomatik olarak ürünün bandın üzerinde olup olmadığını tespit edebilir ürünün yükseklik, renk ve sıcaklık gibi değişikliklerinden bağımsız olarak analiz etmektedir.

## Bilgi bütünleştirme

Cihazı üretim otomasyon sistemine entegre ederek kullanıcının alıştığı yazılımda ölçüm sonuçları görebilme imkanı sağlanmaktadır. Daha sonra sonuçlar otomasyon sisteminden izlenebilmektedir.

DA 7440 farklı haberleşme seçenekleri sunmaktadır:

- OPC DA
- Fieldbus, Profi bus DP, Modbus, vb.
- Ethernet TCP/IP bazlı Modbus/TCP & PROFINET
- Analog çıkışları

Ayrıca, veriler web tabanlı arayüzden kolayca indirilebilmektedir.



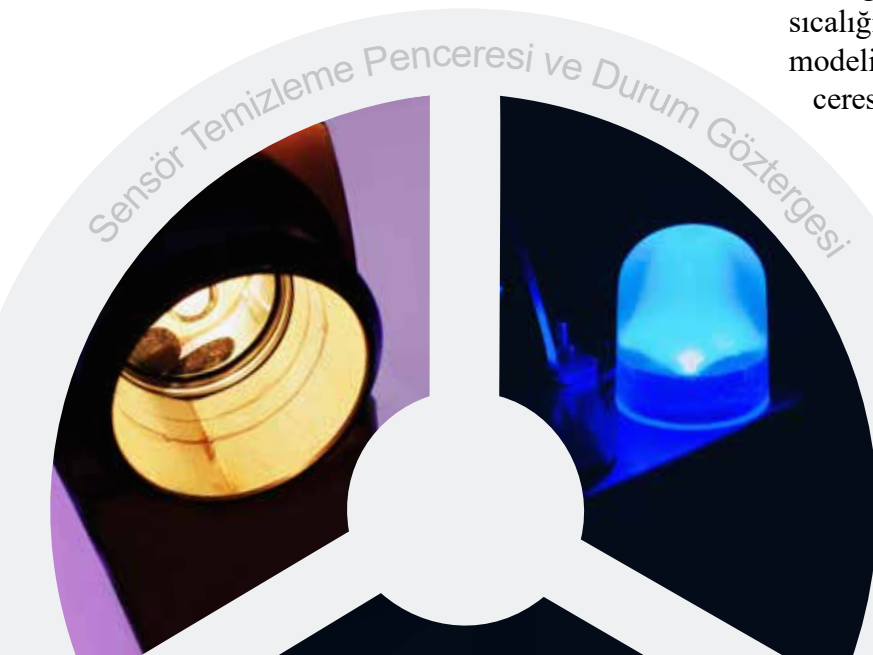
## Endüstriyel Tasarım

DA 7440 farklı model seneçlerine sahip olup farklı üretim alanlarında kullanılabilir. DA 7440 GP modeli genelde kuru üretim yöntemlerinde kullanılmaktadır, DA 7440 SD modeli ise yüksek IP koruma sınıfına ihtiyacı olan gıda üretim alanlarında kullanılmaktadır. Orta sıcaklığı yüksek üretim alanları için cihazın soğutulan modeli mevcuttur. Hava penceresi sayesinde sensör penceresi yabancı maddeden temiz tutulmaktadır.

Cihaz Ethernet üzerinden haberleşmekte olup, üretim otomasyon sistemine direk veya kalosuz ağ üzerinden bağlanabilmektedir.

Cihazın bağlanabilirliği sayesinde ek kablolarla ihtiyaç olmamaktadır.

Cihaz üzerinde ki lamba farklı çalışma ve alarm durumlarını farklı renklerde gösterme özelliği sayesinde kullanıcı analizin beklediği gibi devam etmesinden emin olmaktadır.





## Process Plus



Process Plus, Perten Instruments markasının özel bir cihaz yazılımıdır. Process Plus, üretim sektörün özel talepleri üzerine tasarlanmış olan modern ve kullanımı kolay bir yazılımdır. Yazılım sayesinde sonuçlar hem rakamsal hemde grafiksel olarak görüntülenmektedir. Aynı zamanda yazılım web tabanlı kullanıcı arayüzüne sahiptir. Process Plus yerel ağa ait bilgisayara veya otomatik yedeklemeli sunucuya yüklenebilmektedir. Process Plus, Perten yazılım paketin bir parçasıdır.

### At-line kullanıcı ekranı

Cihazın verimliliğini artırmak için At-line kullanıcı ekranı sunulmaktadır. Geniş ve parlak ekranı sayesinde rakamsal veya grafiksel analiz sonuçlarına anında ulaşılabilmektedir. Cihazın durumu ekranda gösterilmektedir. Dokunmatik ekran ayrıca numune alma işleminde kullanılmaktadır. Numune butonuna basıldığında, ileride kalibrasyon geliştirme çalışmalarında kullanılmak üzere ilgili analiz sonuçlarını etiketlemektedir.

**Bağlantı kutusu** Kurulumu kolaylaştırmak için sunulan bağlantı kutusu aşağıda ki parçalardan oluşmaktadır:

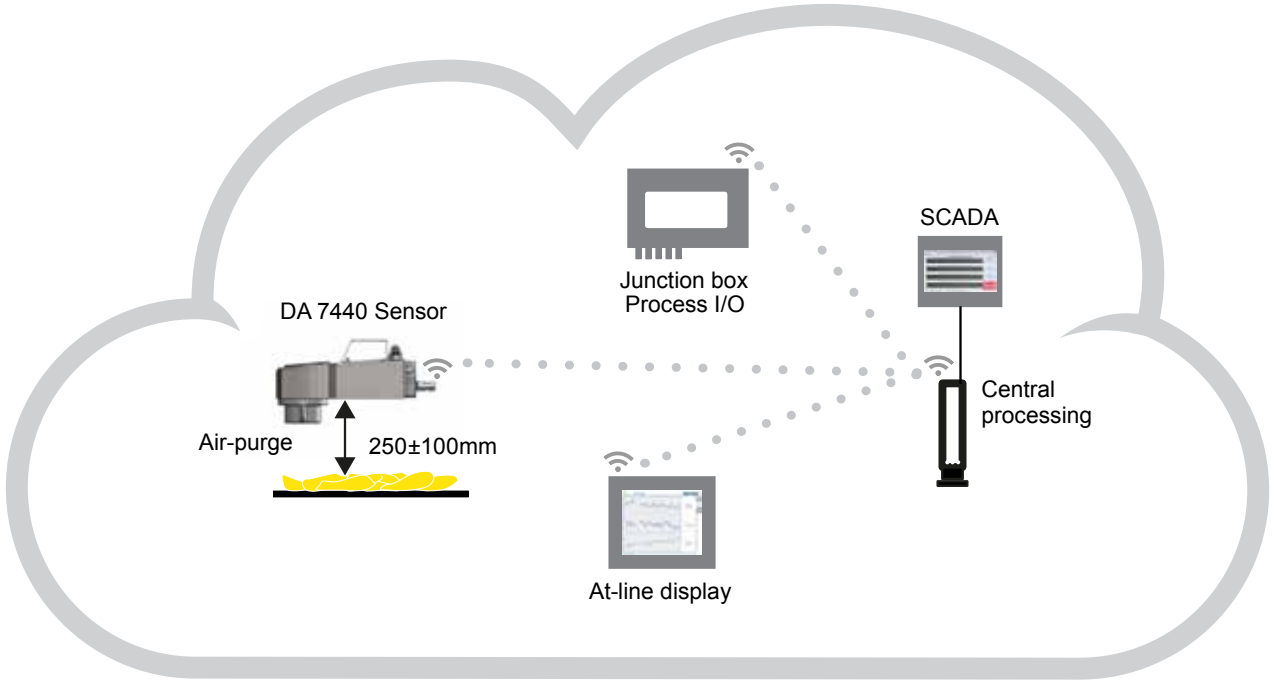
- 24 V DC güç kaynağı & UPS
- 4 adet port switch
- Kablosuz modem
- Process Plus yazılımlı bilgisayar
- Numune butonu

Bağlantı kutusu genelde cihaza yakın bir yere kurulup hızlı müdahale sağlamaktadır.

12" Dokunmatik Ekranlı Kullanıcı Arayüzü







*Tek işlemciye bağlı çoklu sensör olanağı.*

## Modern iletişim altyapısı



Sistem içerisinde haberleşme Ethernet üzerinden gerçekleştirilmektedir. Cihaz, işlemci ve diğer birimleri kablolu veya kablosuz arayüz ile kullanılabilir.

Web tabanlı kullanıcı arayüzü sayesinde herhangi bir kullanıcı herhangi bir yerden analiz sonuçlarına gerçek zamanlı olarak ulaşabilmektedir. Örneğin, operatör At-Line ekranını kullandığı zaman üretim müdürü kendi ofisinden analiz sonuçlarını gerçek zamanlı takip edebilmektedir. Laboratuvar, cihazın performansını doğrulamak için, referans analiz sonuçlarını numune raporlama sistemine girebilmektedir. Cihazın bu özellikleri hiç bir ek yazılımına ihtiyaç duymamaktadır.

## Avantajlar

- Tüm ürünler için doğru ve hassas sonuçlar
- Web-tabanlı kullanıcı arayüzü
- Üretim otomasyon sistemine kolay entegre edilebilmesi



# Diode Array 7440

Process NIR Instrument

