

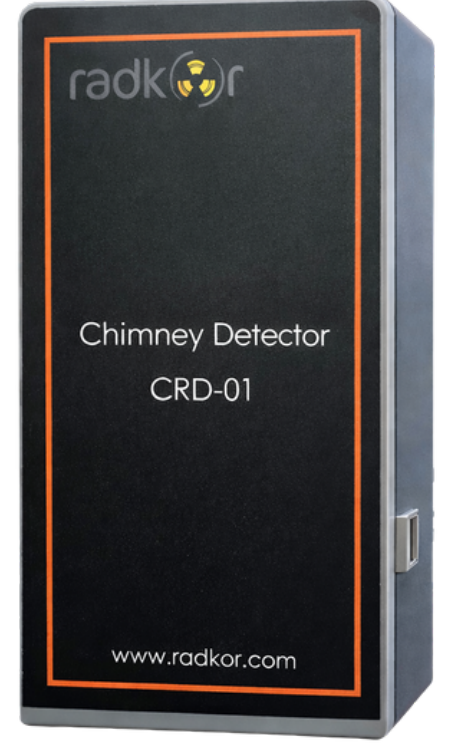
BACA DEDEKTÖRÜ

Baca Dedektörü, Csl(Tl) veya Nal(Tl) sintilatör dedektör teknolojisi kullanılarak tasarlanmış olup, gama radyasyonunun yüksek hassasiyetle ölçülmesi ve sürekli izlenmesi amacıyla geliştirilmiştir. Sistem, baca içerisinde sabitlenerek çalışacak şekilde tasarlanmış olup, tesis koşullarına uyumlu kullanım imkânı sunmaktadır.

Dedektör, ölçülen radyasyon verilerini DATAHUB-485 üzerinden merkezi yazılıma aktaran entegre bir mimariye sahiptir. Bu yapı sayesinde ölçüm verileri gerçek zamanlı olarak izlenebilir, kayıt altına alınabilir ve merkezi izleme sistemleriyle güvenli bir şekilde paylaşılabilir. DATAHUB-485 altyapısı, aynı hat üzerinde birden fazla dedektörden eş zamanlı veri toplanmasına olanak tanıyarak çok noktalı izleme uygulamalarını destekler. Sistem, sürekli izleme gerektiren endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve kararlı ölçüm performansı sunmak üzere geliştirilmiştir.

Sistem radyasyon performans testleri, IEC 60532:2010 standardına uygun olarak, ISO/IEC 17025:2017 kapsamında akredite edilmiş RADKOR laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir. Bu sayede ölçüm doğruluğu ve sistem güvenilirliği uluslararası standartlar çerçevesinde doğrulanmaktadır.

Baca dedektörlerine özel geliştirilen yazılım altyapısı, ölçüm verilerinin merkezi olarak kaydedilmesine, doz hızı dağılımlarının analiz edilmesine ve raporlama süreçlerinin sistematik şekilde yürütülmesine olanak tanır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Dedektör:	Sintilatör (Csl / Nal)
Radyasyon Türü:	Gama Radyasyonu
Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu:	%-30 , +%30 IEC 60532:2010 uygun olarak
Enerji Aralığı:	30 keV- 3.0 MeV, IEC 60532:2010 'a göre
Doz Hız aralığı:	0.1 µSv/h – 100 µSv/h
Doz Hızı Birimi:	µSv/h, mSv/h, Sv/h
Çalışma Sıcaklığı:	-25 C° ile +40 C° aralığında
Boyutlar:	157 x 81 x 83 mm
Cihaz Ağırlığı:	500 gr
Güç Girişi:	5 V
Haberleşme Protokolü:	RS-485

Ürün Paketi İçeriği

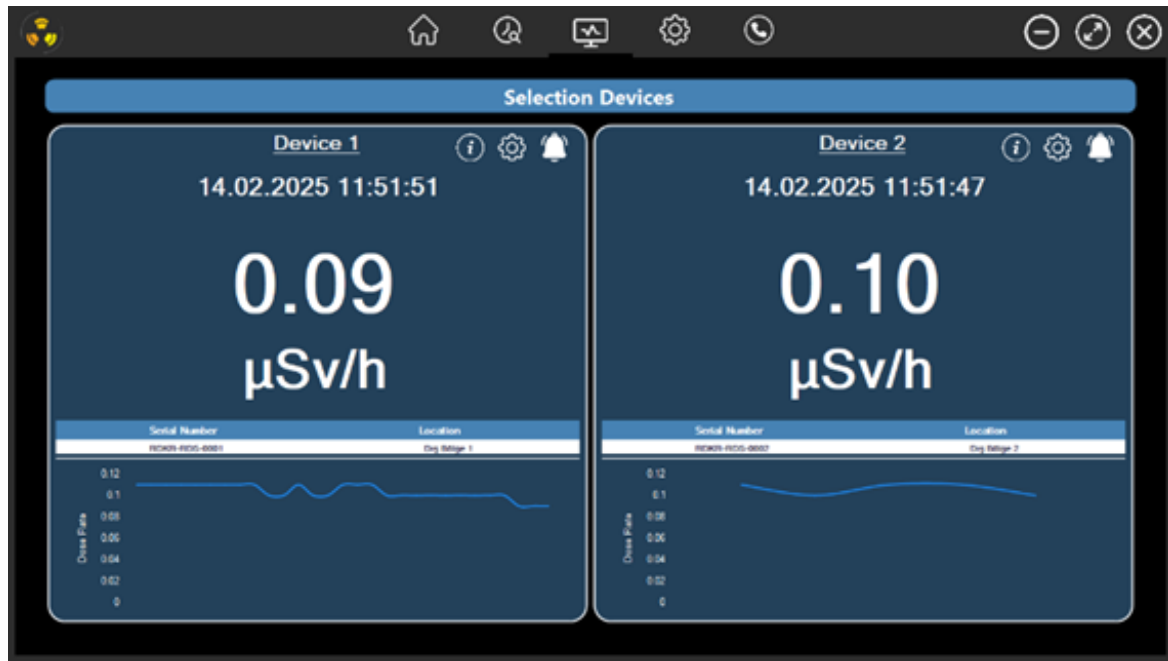
- Baca Dedektörü
- Güç kablosu (Type-B)
- DataHub-485
- Kullanım kılavuzu
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikası
- CE belgesi

Yeterlilik Testleri;

- IEC 60532:2010
- IEC 61000
- IEC 55011
- TS 3033 EN 60529

Kalite Standartları;

- ISO 9001:2015
 - ISO/IEC 17025:2017
- (Işılama ve kalibrasyon laboratuvarları)



YAZILIM ÖZELLİKLERİ

- Baca Dedektör Bilgileri
- Enstitü Bilgileri
- Kullanıcı Bilgileri
- Ortam Doz hızı Takibi
- Ortam Doz Hızı Dağılım Grafiği
- Veri Kayıt, İzleme ve Raporlama

KULLANIM ALANLARI

- Tıbbi izotop üretim tesisleri
- Atık işleme tesisleri
- Nükleer tesisler ve nükleer santraller
- Nükleer atık yönetimi ve dekontaminasyon sahaları