

ELEKTRONİK DOZİMETRE

APD SERİSİ



APD Serisi Aktif Kişisel Dozimetreler, Kompakt ve hafif tasarımları sayesinde taşınabilir kullanım imkânı sunan APD Serisi elektronik dozimetreler, şarj edilebilir dahili batarya ile çalışmaktadır. Ergonomik yapıları ve entegre sesli ve titreşimli alarm fonksiyonları sayesinde, beklenmeyen radyasyon seviyelerinde kullanıcıyı anında uyararak operasyonel güvenliği artırır.

APD Serisi cihazların radyasyon performans testleri, IEC 61526:2013 standardına uygun olarak, ISO/IEC 17025:2017 kapsamında akredite edilmiş RADKOR laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir. APD Serisi Elektronik Dozimetreler için geliştirilen kullanıcı yazılımı sayesinde, bireysel doz dağılımları izlenebilir; ölçüm verileri kayıt altına alınarak kişisel doz/doz hızı raporları hızlı ve kolay bir şekilde oluşturulabilir.

KULLANIM ALANLARI

-  Nükleer tesislerde kişisel radyasyon güvenliği
-  Acil durum müdahale ekipleri
-  Tıbbi radyoloji ve nükleer tıp birimleri
-  Nükleer atık yönetimi ve dekontaminasyon sahaları
-  Doz izleme gerektiren endüstriyel uygulamalar

ÜRÜN PAKET İÇERİĞİ

- APD model aktif kişisel dozimetre
- Ürün askısı
- Usb şarj bağlantı kablosu (Type-C)
- Koruyucu silikon kılıf
- Kullanım kılavuzu
- Reset iğnesi
- Doz raporlama uygulaması: ADS
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikası
- CE belgesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dedektör Tipi :	Geiger Muller Enerji Kompanzasyonlu Tüp
Radyasyon Türü :	Gama radyasyonu ve X-Işını (sürekli), Hp(10) ölçümü
Doz Hızı Ölçüm Aralığı :	0.1 µSv/h - 1.0 Sv/h (APD-01)
Doz Hızı Ölçüm Aralığı :	0.1 µSv/h - 10.0 mSv/h (APD-02)
Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu :	- 17%, + 25% IEC 61526:2013'e göre
Foton Enerji Tepki Doğruluğu :	- 29%, + 67% IEC 61526:2013'e göre
Enerji Aralığı :	30 keV- 3.0 MeV, IEC 61526:2013 'e göre
Doz Birimi :	µSv, mSv, Sv
Doz Hızı Birimi :	µSv/h , mSv/h, Sv/h
Çalışma Sıcaklığı :	-10 C° ile +40 C° aralığında
Boyutlar :	9.33 cm x 6.75 cm x 3.29 cm
Cihaz Ağırlığı :	125 gr
Ekran :	1.3 inç 128x64 OLED Ekran
Güç Girişi :	USB Type-C
Alarm :	Sesli, titreşimli
Doz Kaydı :	4069 adet kayıt hafızası
Batarya :	3.7V 1200 mAh Li-Polymer Pil

STANDARTLAR VE UYUM

Yeterlilik Testleri ;	Kalite Standartları ;
• IEC 61526-1:2013	• ISO 9001:2015
• IEC 61000	• ISO/IEC 17025:2017