



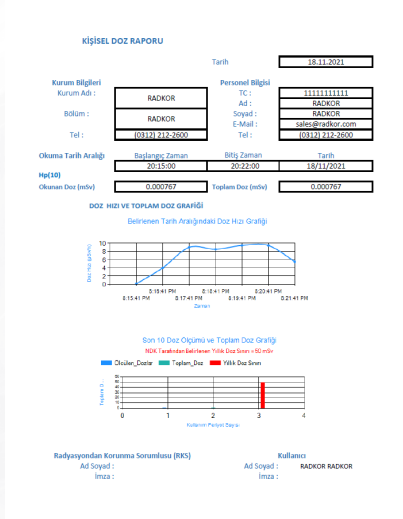
## AKTİF KİŞİSEL DOZİMETRE (APD-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

İyonlaştırıcı radyasyonun farklı kullanım alanlarında (sağlık, endüstriyel vs.) elektronik dozimetre gibi korunma ve takip cihazları kullanıcılar tarafından aktif olarak kullanılmaktadır.

APD-SS Serisi Aktif Kişisel Dozimetreler küçük, taşınması kolay, şarj edilebilir batarya ile çalışan radyasyon ölçüm cihazlarıdır. Bu elektronik dozimetreler ergonomik bir yapıya sahip olmakla birlikte sesli ve görsel uyarı işlevleri sayesinde beklenmedik durumlarda kullanıcıyı uyararak koruma seviyesini artırmaktadır. APD-SS model cihazların radyasyon performans testleri ISO/IEC 61526 standardına uygun şekilde TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiş laboratuvarımızda yapılmaktadır.

APD-SS Serisi Elektronik Dozimetreler ile birlikte bir yazılım da geliştirilmiştir. Kullanıcılar bu yazılımı kullanarak kendi doz dağılımlarını takip edebilir ve bireysel doz raporlarını kolaylıkla oluşturabilirler.



\* Aktif Dozimetre Sistemi - Doz Raporu

### APD-SS Serisi Teknik Özellikleri:

**Dedektör:** CsI (TI) sintilatörlü fotosensör ve Si fotodiyot olmak üzere iki farklı tip dedektöre sahiptir.

**Radyasyon Türü:** X-ray (sürekli) ve gama radyasyonu, Hp (10) ölçümü

**Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu:** ISO/IEC 61526'ya göre %-17, %+25 aralığında sapma

**Enerji Aralığı:** 30 keV- 3.0 MeV, ISO/IEC 61526'ya göre

**Doz Birimi:** Sv

**Doz Hızı Birimi:** Sv/h

**Ekran:**1.3 inç 128x64 OLED Ekran

**Alarm Tipleri:** Görsel ve sesli alarm

**Çalışma Sıcaklığı:** -10°C ile +40°C aralığında

**Boyutlar:** 9.33 cm× 6.75 cm× 3.29 cm

**Ağırlık:** 125 gr

### Doz Rapor Uygulaması/Aktif Dozimetre Sistemleri SS

- Doz ölçümü kaydı için kullanılır.
- Uygulama İçeriği

- Aktif Kişisel Dozimetre Bilgileri

- Kurum Bilgileri

- Kişisel/Kullanıcı Bilgileri

- Kişisel Doz Takibi

- Kişisel Doz Hızı Dağılımı

- Kişisel Doz Raporu

- Yıllık ICRP doz limitlerine göre

karşılaştırmalı toplam doz dağılımı



RADKOR Ltd. Co.

Serhat Mah. 1147. Cadde No: 12/10  
06374 Yenimahalle/ANKARA TÜRKİYE  
Tel/Phone: +90 (312) 212 26 00  
Faks/Fax: +90 (312) 212 87 84  
www.radkor.com





## AKTİF KİŞİSEL DOZİMETRE (APD-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

RADKOR tarafından geliştirilen ve üretilen APD-SS model elektronik dozimetreler farklı doz hızlarını ölçebilmesi amacıyla farklı dedektör yapıları içermektedir. Bu model elektronik dozimetrelerde CsI(Tl) sintilatörlü fotosensör ve Si fotodiyot dedektörler kullanılmaktadır.

Geliştirilen bu sistemler spektral analiz ve yapay zeka ile güçlendirilerek gelen radyasyonun enerjisini ayırt edebilir ve doğru doz ölçümü yapabilir.



\*RADKOR APD-SS Serisi

APD-SS SERİSİ	APD01-SS	APD02-SS
Doz Hızı Ölçüm Aralığı	0.1 $\mu$ Sv/h - 10.0 mSv/h	0.1 $\mu$ Sv/h - 1.0 Sv/h
Radyasyon Türü	Gama ve X-Işını	Gama ve X-Işını
Dedektör	CsI (TI) sintilatörlü fotosensör	CsI (TI) sintilatörlü fotosensör ve Si fotodiyot

\*RADKOR APD-SS Serisi



\*APD-SS ürün Görşeli

### APD-SS Serisi Ürün Paketi İçeriği

- Ürün Askısı
- USB Şarj Bağlantı Kablosu
- Koruyucu Silikon Kılıf
- APD-SS Model Aktif Kişisel Dozimetre
- Kullanım Kılavuzu
- Son Kullanıcı Doz Rapor Yazılımı: ADS-SS
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikaları
- CE Belgesi

### Aktif Kişisel Dozimetre Yeterlilik Testleri;

- ISO/IEC 61526-1:2013
- TS EN 61000
- TS EN 55011

### RADKOR Kalite Standartları;

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



RADKOR Ltd. Co.

Serhat Mah. 1147. Cadde No: 12/10  
06374 Yenimahalle/ANKARA TÜRKİYE  
Tel/Phone: +90 (312) 212 26 00  
Faks/Fax: +90 (312) 212 87 84  
www.radkor.com

