



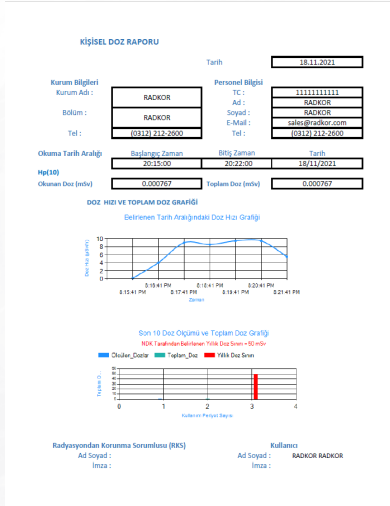
AKTİF KİŞİSEL DOZİMETRE - APD SERİSİ

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 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 model cihazların radyasyon performans testleri ISO/IEC 61526 standardına uygun şekilde TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiş laboratuvarımızda yapılmaktadır.

APD 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 (ADS)

APD Serisi Teknik Özellikleri:

Dedektör: Geiger Müller Enerji Kompanzasyonlu Tüp

Radyasyon Türü: X-ışını (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, sesli, titreşimli

Çalışma Sıcaklığı: -20 C° ile 50 C° aralığında

Boyutlar: 9.33 cm x 6.75 cm x 3.29 cm

Ağırlık: 125 gr

Doz Rapor Uygulaması/Aktif Doz Sistemleri

- Doz ölçümü kaydı için kullanılır.

• Uygulama İçeriği

- Aktif Kişisel Dozimetre Bilgileri

- Kurum Bilgileri

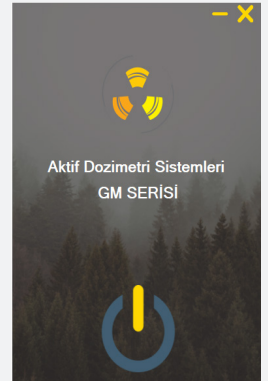
- Kişisel/Kullanıcı Bilgileri

- 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 SERİSİ

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

RADKOR, çeşitli iyonlaştırıcı radyasyon ölçüm ihtiyaçlarını karşılamak için enerji kompanzasyonlu Geiger Müller (GM) tüp seçeneklerine dayalı farklı APD modelleri sunmaktadır.

APD SERİSİ	APD-01	APD-02
Ölçüm Aralığı	0.1 μ Sv/h - 100.0 mSv/h	0.1 μ Sv/h - 10.0 mSv/h
Radyasyon Türü	Gama ve X-Işını Radyasyon Ölçümü	Gama ve X-Işını Radyasyon Ölçümü

*RADKOR APD Serisi



*APD Ürün Görselfi



*RADKOR APD Serisi

APD Serisi Ürün Paketi İçeriği

- Ürün Askısı
- USB Şarj Bağlantı Kablosu
- Koruyucu Silikon Kılıf
- APD Model Aktif Kişisel Dozimetre
- Kullanım Kılavuzu
- Son Kullanıcı Doz Rapor Yazılımı: ADS
- İlgili Ürüne Ait Kalibrasyon Sertifikaları
- CE Belgesi

Aktif Kişisel Dozimetre Yeterlilik Testleri;

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

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

