



## RADYASYON ALAN MONİTÖRÜ (RAM-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

İyonlaştırıcı radyasyonun kullanıldığı atık işleme tesisleri, kalibrasyon tesisleri, medikal izotop üretim tesisleri, nükleer güç santralleri ve radyasyon sterilizasyon tesisleri gibi alanlarda radyasyon alan monitörleri gibi korunma ve takip cihazları kullanıcılar tarafından aktif olarak kullanılmaktadır.

RAM-SS Serisi Radyasyon Alan Monitörleri isteğe bağlı olarak masa üstünde ya da duvara monte edilerek kullanılabilir. Büyük ve dokunmatik ekranı sayesinde kullanımı kolay olup şehir şebekesine bağlı halde çalışmaktadır. Ancak elektrik kesintisi gibi durumlarda mevcut bataryası sayesinde kullanıma devam edilebilir. RAM-SS Serisi alan monitörleri sesli ve görsel uyarı işlevleri sayesinde beklenmedik durumlarda kullanıcıyı uyararak koruma seviyesini artırmaktadır. RAM-SS model cihazların radyasyon performans testleri ISO/IEC 60846-1 ve ISO/IEC 60532 standartlarına uygun şekilde TS EN ISO/IEC 17025'e göre akredite edilmiş laboratuvarımızda yapılmaktadır.

RAM-SS Serisi alan monitörleri dokunmatik ekranı sayesinde kullanıcıya verileri sunmakla birlikte içeriğinde bir yazılımı da kapsar. Kullanıcılar bu yazılımı sayesinde ortam doz hızı dağılımlarını anlık takip edebilir ve geçmişte seçilen bir tarih aralığına ait doz hızı dağılımını grafiksel olarak gözlemleyebilir.



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

### RAM-SS Serisi Teknik Özellikleri:

**Dedektör:** CsI(Tl) sintilatörlü fotosensör

**Radyasyon Türü:** X-ışını (sürekli) ve gama radyasyonu, H\*(10) ölçümü

**Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu:** ISO/IEC 60846-1'e göre  $\pm\%30$

**Enerji Aralığı:** 30 keV- 3.0 MeV, ISO/IEC 60532'ye göre

**Doz Birimi:** Sv

**Doz Hızı Birimi:** Sv/h

**Ekran:** 800 x 480 TFT Dokunmatik Ekran 5 inç

**Alarm Tipleri:** Görsel, sesli

**Çalışma Sıcaklığı:** - 25°C ile + 50°C aralığında

**Boyutlar:** 156.6 mm x 250 mm x 44 mm

**Ağırlık:** 1143 gr

**Haberleşme Protokolü:** RS232, RS485, USB

### SS Serisi Alan Monitörü Kontrol Sistemi; Bağlantı Türü Seçilerek (USB, RS232, RS485);

- Doz hızı ölçüm kaydı için kullanılır.
- Uygulama İçeriği

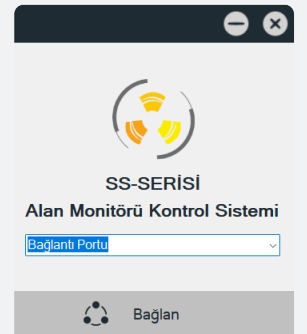
- Radyasyon Alan Monitör Bilgileri

- Kurum Bilgileri

- Kullanıcı Bilgileri

- Ortam Doz Takibi

- Ortam Doz Hız Dağılım Grafiği





## RADYASYON ALAN MONİTÖRÜ (RAM-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

RADKOR tarafından geliştirilen ve üretilen RAM-SS model radyasyon alan monitörleri farklı doz hızlarını ölçebilmesi amacıyla farklı dedektör yapıları içermektedir. Bu model alan monitörlerinde CsI (TI) sintilatörlü fotosensör dedektör kullanılmaktadır.

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

RAM-SS	RAM01-SS
Ölçüm aralığı	0.1 $\mu$ Sv/h - 10.0 mSv/h
Radyasyon Türü	Gama ve X-Işını
Dedektör	CsI (TI) sintilatörlü fotosensör



\*RADKOR RAM-SS Serisi

### RAM-SS Serisi Ürün Paket İçeriği:

- Çanta
- Duvar Bağlantı Aparatları
- USB Şarj Bağlantı Kablosu
- Koruyucu Silikon Kılıf
- RAM-SS Model Radyasyon Alan Monitörü
- Kullanım Kılavuzu
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikaları
- CE Belgesi

### Radyasyon Alan Monitörü Yeterlilik Testleri;

- ISO/IEC 60846-1:2009
- ISO/IEC 60532:2010
- TS EN 61000
- TS EN 55011

### RADKOR Kalite Standartları;

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



\*RAM-SS Ürün Görşeli



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

