



RADYASYON ALAN MONİTÖRÜ - RAM-GN 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 Serisi Radyasyon Alan Monitörleri duvara monte edilerek kullanılabilir. Büyük ve dokunmatik ekranı sayesinde kullanımı kolay olup şehir şebekesine bağlı halde çalışmaktadır. Ayrıca elektrik kesintisi gibi durumlarda mevcut bataryası sayesinde kullanıma devam edilebilir. RAM Serisi alan monitörleri sesli ve görsel uyarı işlevleri sayesinde yüksek doz hızı seviyelerinde kullanıcıyı uyararak koruma seviyesini artırmaktadır. RAM model cihazların radyasyon performans testleri ve IEC 60532 ve IEC 61322 standartlarına uygun şekilde TS EN ISO/IEC 17025'e göre akredite edilmiş laboratuvarımızda yapılmaktadır.

RAM-Serisi alan monitörleri, verileri kullanıcıya sunan gelişmiş bir arayüz yazılımına sahiptir. Bu yazılım sayesinde kullanıcılar, ortam doz hızı dağılımlarını anlık olarak izleyebilir ve geçmişte belirlenen tarih aralıklarına ait doz hızı verilerini grafiksel olarak görüntüleyebilir.



RAM-GN SERİSİ YAZILIM ÖZELLİKLERİ;

- Radyasyon Alan Monitör Bilgileri
- Enstitü Bilgileri
- Kullanıcı Bilgileri
- Ortam Doz hızı Takibi
- Ortam Doz Hızı Dağılım Grafiği
- Toplam Ortam Doz Dağılımı

RADKOR geniş enerji aralığında iyonlaştırıcı radyasyon ölçümü sağlayabilmek için enerji kompanzasyonlu Geiger-Muller (GM) tüp seçeneklerine ve Li-6 Katkılı Nötron Katı Hal Dedektörüne dayalı çeşitli radyasyon alan monitörü seçenekleri sunar.



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





RADYASYON ALAN MONİTÖRÜ - RAM-GN SERİSİ

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

Sistem Teknik Özellikleri;

Dedektör:	Geiger Müller Enerji Kompanzasyonlu Tüp ve Li-6 Katkılı Nötron Katı Hal Dedektörü
Radyasyon türü:	Gamma, X-Ray(sürekli) ve Nötron Radyasyon Ölçümü
Toplam Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu:	Maksimum %-13 , %+18 IEC 60532 uygun olarak
Enerji Aralığı:	30 keV- 3.0 MeV, IEC 60532'ye göre
Doz Hız Aralığı (X-Ray, Gama):	0.01 μ Sv/h – 10 Sv/h
Doz Hızı Aralığı (Nötron):	1.0 μ Sv/h – 1.0 Sv/h
Toplam Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu (Nötron):	% $\pm$ 30 IEC 61322 uygun olarak
Enerji Aralığı (Nötron):	Termal – 10 MeV
Doz Birimi:	Sv
Doz Hızı Birimi:	Sv/h
Ekran:	800 x 480 TFT Dokunmatik Ekran 5 inç
AlarmTipleri:	Görsel, sesli
Çalışma Sıcaklığı:	-20 C° ile +50 C° aralığında
Cihaz Boyutu:	157x 250 x 44 mm
Nötron Prob:	220 x159 x85 mm
Gama Prob:	153x 109 x50 mm
Cihaz Ağırlığı:	1300 gr
Nötron Prob:	1512 gr
Gama Prob:	595 gr
Haberleşme Protokolü:	RS-485

RAM-GN Serisi Ürün Paket İçeriği:

- Radyasyon Alan Monitörü
- Harici Gama Prob
- Harici Nötron Prob
- Prob Bağlantı Kablosu
- USB Şarj Bağlantı Kablosu
- Ürün Çantası
- Koruyucu Sünger
- Duvar Askı Aparatı
- Bağlantı Aparatları
- Şarj Adaptörü
- Harici Flash Disk
- Kullanım Kılavuzu
- Radyasyon Alan Monitörü Kalibrasyon Sertifikası
- Kalite Belgeleri
- CE Belgesi

Radyasyon Alan Monitörü Yeterlilik Testleri;

- IEC 61322
- IEC 60532:2010
- TS EN 61000
- TS EN 55011

RADKOR Kalite Standartları;

- ISO9001:2015
- ISO/IEC17025:2017(Işınlama ve kalibrasyon laboratuvarları)

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

