



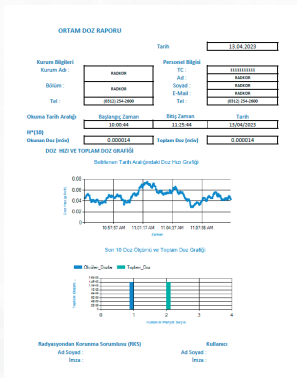
## SURVEY METRE (SM-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

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

SM-SS Serisi Survey metreler küçük, taşınması kolay, askısı sayesinde çalışma sırasında kullanıcıların ellerinde taşınmasını gerektirmeyen, şarj edilebilir batarya ile çalışan radyasyon ölçüm cihazlarıdır. Bu survey metreler ergonomik bir yapıya sahip olmakla birlikte sesli ve görsel uyarı işlevleri sayesinde beklenmedik durumlarda kullanıcıyı uyararak koruma seviyesini artırmaktadır. SM-SS model cihazların radyasyon performans testleri ISO/IEC 60846-1 standardına uygun şekilde TS EN ISO/IEC 17025'e göre akredite edilmiş laboratuvarımızda yapılmaktadır.

SM-SS Serisi survey metreler içeriğinde birlikte çalışan bir yazılımı da kapsar. Kullanıcılar bu yazılımı kullanarak ortam doz dağılımlarını takip edebilir ve ortam doz raporlarını kolaylıkla oluşturabilirler.



\* Aktif Doz Sistemleri - Doz Raporu

### SM- SS Serisi Teknik Özellikleri:

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

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

**Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu:** ISO/IEC 60846-1'e göre %-13, %+18 aralığında sapma

**Enerji Aralığı:** 30 keV- 3.0 MeV, ISO/IEC 60846-1'e göre

**Doz Birimi:** Sv

**Doz Hızı Birimi:** Sv/h

**Ekran:** 240x320 TFT Ekran 2.8 inç

**Alarm Tipleri:** Görsel, sesli

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

**Boyutlar:** 84 mmx 154 mmx 30mm

**Ağırlık:** 220 gr

### Doz Rapor Uygulaması/Aktif Doz Sistemleri SS

- Doz ölçümü kaydı için kullanılır
- Uygulama İçeriği

- Survey Metre Bilgileri

- Kurum Bilgileri

- Kullanıcı Bilgisi

- Ortam Doz Takibi

- Ortam Doz Hızı Dağılımı

- Ortam Toplam Doz Dağılımı

- Ortam Doz Raporu



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





## SURVEY METRE (SM-SS SERİSİ)

RADKOR Teknolojisi ile Hızlı ve Kolay Doz Ölçümü

RADKOR tarafından geliştirilen ve üretilen SM-SS model survey metreler farklı doz hızlarını ölçebilmesi amacıyla farklı dedektör yapıları içermektedir. Bu model survey metrelerde Csl (TI) sintilatörlü fotosensör ve Si fotodiyot dedektörler kullanılmaktadır.

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



\*SM-SS Serisi

SM SS SERİSİ	SM01-SS	SM02-SS
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	Csl (TI) sintilatörlü fotosensör	Csl (TI) sintilatörlü fotosensör ve Si fotodiyot



\*SM-SS Ürün Görselfi

### SM-SS Serisi Ürün Paket İçeriği

- Ürün Askısı
- USB Şarj Bağlantı Kablosu
- Koruyucu Silikon Kılıf
- SM-SS Model Survey Metre
- Kullanım Kılavuzu
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikaları
- CE Belgesi

### Survey Metre Yeterlilik Testleri;

- ISO/IEC 60846-1:2009
- 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

