

SURVEY METRE

SM SERİSİ

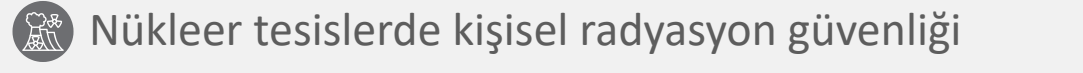
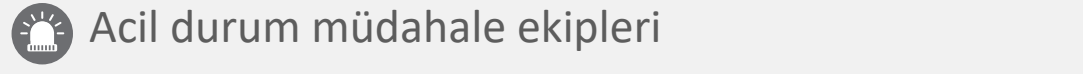
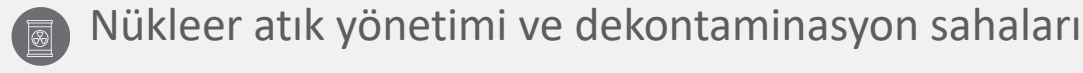

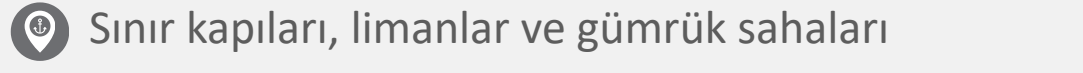
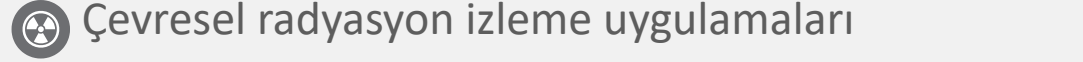


SM Serisi Survey Metreler, enerji kompanzasyonlu Geiger-Müller (GM) tüp dedektör altyapısına sahip olup, X-ışını ve gama radyasyonunu çevresel doz eşdeğeri H*(10) seviyesinde sürekli olarak izlemek üzere tasarlanmıştır. Cihazlar, doz hızı ve kümülatif doz bilgilerini gerçek zamanlı olarak kullanıcıya sunarak ortamdaki radyasyon maruziyetinin etkin şekilde takip edilmesini sağlar.

Kompakt ve hafif tasarımları sayesinde taşınabilir kullanım imkânı sunan SM Serisi survey metreler, şarj edilebilir dahili batarya ile çalışmaktadır. Ergonomik yapıları ve entegre sesli ve titreşimli alarm fonksiyonları sayesinde, beklenmeyen radyasyon seviyelerinde kullanıcıyı anında uyararak operasyonel güvenliği artırır.

SM Serisi cihazların radyasyon performans testleri, IEC 60846-1:2009 standardına uygun olarak, ISO/IEC 17025:2017 kapsamında akredite edilmiş RADKOR laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir. SM Serisi için geliştirilen kullanıcı yazılımı sayesinde, ortam doz/doz hızı dağılımları izlenebilir; ölçüm verileri kayıt altına alınarak doz raporları hızlı ve kolay bir şekilde oluşturulabilir.

KULLANIM ALANLARI

- 
- 
- 
- 
- 
- 

ÜRÜN PAKET İÇERİĞİ

- SM model survey metre
- Ürün askısı
- Usb şarj bağlantı kablosu (Type-C)
- Koruyucu silikon kılıf
- Kullanım kılavuzu
- Reset iğnesi
- Doz raporlama uygulaması: ADS
- İlgili ürüne ait kalibrasyon sertifikası
- CE belgesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dedektör Tipi : Geiger Muller Enerji Kompanzasyonlu Tüp

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

Doz Hızı Ölçüm Aralığı : 0.1 μ Sv/h - 1.0 Sv/h (SM-02)

Doz Hızı Ölçüm Aralığı : 0.1 μ Sv/h - 10.0 mSv/h (SM-03)

Doz Hızı Ölçüm Doğruluğu : - 13%, + 18% IEC 60846-1:2009'a göre

Foton Enerji Tepki Doğruluğu : - 29%, + 67% IEC 60846-1:2009'a göre

Enerji Aralığı : 30 keV- 3.0 MeV, IEC 60846-1:2009'a göre

Doz Birimi : μ Sv , mSv , Sv

Doz Hızı Birimi : μ Sv/h , mSv/h , Sv/h

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

Boyutlar : 8.5 cm x 15.5 cm x 3.0 cm

Cihaz Ağırlığı : 220 gr

Ekran : 2.8 inç 240x320 LCD Ekran

Güç Girişi : USB Type-C

Alarm : Sesli, titreşimli

Doz Kaydı : 12298 adet kayıt hafızası

Batarya : 3.7V 3000 mAh Li-Polymer Pil

STANDARTLAR VE UYUM

Yeterlilik Testleri ;

- IEC 60846-1:2009
- IEC 61000
- IEC 55011

Kalite Standartları ;

- ISO 9001
- ISO/IEC 17025
(İşinleme ve kalibrasyon laboratuvarları)