

CM-E

Kontaminasyon Metre

Genel Bakış

CM-E kontaminasyon metre, radyoizotop kontaminasyonuna maruz kalabilecek yüzeylerde alfa, beta ve gama radyasyonunu yüksek hassasiyetle tespit ederek anlık kontaminasyon seviyelerini ölçebilen taşınabilir bir cihazdır. CM-E kontaminasyon metre, yüzeyde ki kontaminasyon ölçümüne ek olarak özel probu sayesinde ortamda ki doz hızı (X-ışını, gama) ve kümülatif doz ölçümünü de yapabilmektedir.



CM-E kontaminasyon metre, tehlike durumlarında sesli, görsel ve titreşimli uyarı mekanizmaları sayesinde kullanıcıyı hızlı şekilde bilgilendirir. CM-E ölçüm cihazının radyasyon performans testleri, ISO/IEC 17025 akredite laboratuvarlarda IEC 60846-1 ve IEC 60325 standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Kullanım Alanları

- KBRN (Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer) tehdit analizi ve risk haritalaması
- Nükleer tesislerde radyasyon güvenliği
- Acil durum müdahale ekipleri
- Savunma sanayii personeli

- Doz kontrolü gerektiren endüstriyel uygulamalar

Teknik Özellikler

CM-E Kontaminasyon Metre :

Özellik	Değer	Açıklama
Dedektör	Geiger Muller Enerji Kompanzasyonlu Tüp	
Radyasyon Türü	Yüzey Kontaminasyon: Alfa, Beta, Gama Doz/Doz Hızı: Gama ve X-ışını (sürekli)	
Ölçülen Parametreler	H*(10) , Bq/cm ²	
Enerji Aralığı	30 keV- 3.0 MeV	Gama radyasyon türü için
Doz Hızı Aralığı	0.1 µSv/h -500 µSv/h	Gama ve X-ray için
Alarm Tipleri	Görsel , sesli ,titreşim	
Haberleşme Protokolü	USB	
Çalışma Sıcaklığı,Nem	MIL-STD-810G*	
EMC	MIL-STD-461G*	
Boyutlar(Cihaz)	8.4 cm x 15.4 cm x 3.0 cm	
Ağırlık	720 gr	

İletişim



SMF TEKNOLOJİ A.Ş.

Adres : Serhat Mahallesi 1147 Cadde 12/10 Yenimahalle/ANKARA

E-mail : info@smf-technology.com

Web : www.smf-technology.com