

Genel Bakış

IM-E Kişisel Elektronik Dozimetre, x-ışını, gama radyasyonunu kişisel seviyede sürekli izleyerek kullanıcıyı doz hızı ve kümülatif doz konusunda anlık olarak bilgilendiren gelişmiş bir radyasyon güvenliği cihazıdır. Kompakt yapısı ve askeri standartlara uygun dayanıklılığı sayesinde hem endüstriyel hem savunma uygulamalarında güvenle kullanılabilir.



IM-E Kişisel Elektronik Dozimetre, radyasyon ortamında bulunan personelin maruz kaldığı anlık doz hızını ve kümülatif dozu ölçerek kayıt altına alabilmektedir. Tehlike durumlarında sesli, görsel ve titreşimli uyarı vererek kullanıcıyı tehditlere karşı uyarabilmektedir. IM-E ölçüm cihazının radyasyon performans testleri ISO/IEC 17025 standardına göre akredite laboratuvarlar bünyesinde IEC 61526 standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Kullanım Alanları

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

Teknik Özellikler

IM-E Kişisel Elektronik Dozimetre :

Özellik	Değer	Açıklama
Dedektör	Geiger Muller Enerji Kompanzasyonlu Tüp	
Radyasyon Türü	X-ışını, gama	
Ölçülen Parametreler	Hp(10)	
Enerji Aralığı	30 keV- 3.0 MeV	Gama radyasyon türü için
Doz Hızı Aralığı	0.1 µSv/h -1.0 Sv/h	Gama ve X-ışını için
Alarm Tipleri	Görsel , sesli ,titreşim	
Haberleşme Protokolü	USB	
Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G*	
Nem	MIL-STD-810G*	
EMC	MIL-STD-461G*	
Boyutlar	9.3 cm x 6.7 cm x 3.2 cm	
Ağırlık	125 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