

RADYASYON ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Cihaz iyonize radyasyonu ölçebilmeli, X-Ray tüp kaçağı, X-Ray duvar kaçağı, saçılan oda radyasyonu, çevresel radyasyon ve kontaminasyon ölçümlerinde kullanılabilmelidir.
- Cihaz R/Gy/rad , Sv/rem , cps/cpm birimlerinde ölçüm alabilmelidir.
- Cihazın ortam doz eşdeğer ölçümleri 0µSv/h – 1Sv/h aralığında, 0.01 µSv/h çözünürlüğünde olmalıdır.
- Cihazın Air Kerma ölçümleri 0µGy/h – 1Gy/h aralığında, 0.01 µGy/h çözünürlüğünde olmalıdır.
- Cihazın sayım ölçümleri 0cps – 20 kcps aralığında, 0.1cps çözünürlüğünde olmalıdır.
- Cihaz Katı hal dedektörü ve Geiger-Müller pankek dedektörü ile ölçüm almalıdır.
- Cihaz Alfa, Beta, Gama ve X-ışını ölçümü yapabilmelidir.
- Cihaz alınan ölçümleri otomatik olarak kaydedebilmelidir.
- En az 2000 adet hafıza ile hafızasına kaydettiği değerleri USB arabirimle bilgisayara aktarma özelliği bulunmalıdır.
- Cihaz 100 saate kadar bataryayla çalışabilmelidir.
- Cihaz 240 * 400 piksel renkli LCD ekrana sahip olmalıdır.
- Cihaz -20 °C ve +50 °C arasında çalışabilmeli, -30 °C ile +70 °C arasında saklanabilmelidir.
- Cihazın ağırlığı en fazla 0.8 kg olmalıdır.
- 2 yıl garanti içermelidir.
- Üreticinin Türkiye’de yetkili distribütörü bulunmalıdır.