GEIGER SAYACI

PCE-RDM 15



- **Gerçek zamanlı değer, ortalama değer, toplam doz**
- **Hassasiyet: 1 cps/µSv/h (Co-60 ile ilgili)**
- **Toplam doz için ayarlanabilir alarm limiti**
- **Ayarlanabilir zaman dozu**
- **Uzun vadeli ölçümler**
- **CPS ve CPM'de radyasyon aktiviteleri**
- **Veri belleği ve yazılım**
- **Montaj klipsi**

Geiger Sayacı / Beta, gama ve X-ışınlarının ölçümü / Ayarlanabilir sınır değerler / Süreç diyagramı / Minimum, maksimum ve ortalama değerler / Yazılım aracılığıyla PC aktarımlı dahili bellek

Geiger Sayacı, esas olarak X, γ ve β radyasyonunu izlemek için kullanılan taşınabilir bir cihazdır. Geiger Sayacı, yüksek ölçüm doğruluğu ve hassasiyeti ile bilinen bir Cam-Geiger-Müller sayaç tüpü (GM tüpü) ile donatılmıştır ve 2,4 inç TFT LCD ekrana sahiptir.

Geiger Sayacı, özelleştirilebilir doz hızı ve toplam doz limitleri ile sesli, görsel ve titreşimli alarmlar sunar. Doz hızının eş zamanlı gerçek zamanlı ölçümünü ve tanımlanmış bir süre boyunca kümülatif dozun kaydedilmesini sağlar. Ayrıca cihaz, ölçümlerin minimum, maksimum ve ortalama değerlerini görüntüler.

Birlikte verilen yazılım, canlı ölçüm ve dahili bellekten veri aktarımı sağlar. Kompakt tasarımı, enerji verimliliği ve çok yönlülüğü sayesinde Geiger Sayacı hem profesyonel hem de özel kullanım için idealdir.

Özellikler

Radyasyon	
Ölçüm türü	Gerçek zamanlı değer
Ölçüm aralığı	0,01 µSv/saat ... 50 mSv/saat
Çözünürlük	0,01 µSv/saat
Hassasiyet	< %10 1 mSv/saat

Radyasyon	
Ölçüm türü	Toplam doz
Ölçüm aralığı	0 µSv ... 1000 Sv
Çözünürlük	0,01 µSv
Hassasiyet	< %10 1 mSv/saat

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, Ortalama değer
Radyasyon türleri	Beta radyasyonu, Gama ışınları, Röntgen ışınları
Enerji aralığı	48 ... 1500 keV
Ekran tipi	LCD
Ekran boyutu	2,4 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	10000 Değer
Veri arayüzü	USB-C
Sensör	Geiger-Müller sayaç tüpü (cam)
Çalışma süresi	30 Gün(ler)
Alarm	Optik, Akustik, Titreşim
Alarm modları	Doz hızı için ayar aralığı: 0 ... 9,99 µSv/h Toplam doz için ayar aralığı: 0 ... 9999 µSv
Hassasiyet	1 cps/µSv/h (Co-60 ile ilgili)
Menü dili	İngilizce (ABD), Çince, İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP52
Güç kaynağı	5V DC
Akü / Pil	1 x 3,7 V dahili , Lityum polimer pil
Pil kapasitesi	1800 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 45 °C , %0 ... 95 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 45 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	127 x 65 x 32 mm
Ağırlık	160 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr