



POLIMASTER®



Innovating Radiation Detection Technologies Since 1992
1992 yılından beri Radyasyon Tespit Teknolojileri Yenileme

X-RAY AND GAMMA RADIATION ELECTRONIC PERSONAL DOSIMETER

PM1621/PM1621A



Piyasadaki en etkin dozimetredir. Bunlar bir sürü eşsiz özellikleri ile oldukça hassas, sağlam aletlerdir.

Yasa ve Güvenlik Yetkilileri, bilim adamları, sağlık vb. uzmanlar gibi, Gama ve X-ray radyasyonuna maruz kalanların kullanmaları tavsiye edilir.

PM1621/PM1621A kişisel elektronik dozimetreler çevresel arka planda X-ray ve eşdeğer gama radyasyon hızı izlemek ve ölçmek hatta en ufak bir dalgalanmayı bile kaydetmek için tasarlanmıştır.

PM1621/PM1621A seri dozimetreler aşağıdakilerin sürekli izlenmesi için tasarlanmıştır:

- Dış foton radyasyon Hp(10) kişisel doz eşdeğer oranı
- Dış foton radyasyon Hp(10) kişisel doz eşdeğeri
- Doz birikme vakti



ALARM

MEASUREMENT

Uygulamalar

- Sağlık uzmanları
- Nükleer tesis personeli
- (ışınmetkin çekim)izotop laboratuvarları
- Acil servisler
- Bilim Adamları
- Diğer profesyoneller. Gama ışınları ve X-ray radyasyonuna maruz kalmıs

Versiyonlar

- PM1621- 0.2 Sv/h 'ye
- PM1621A-2Sv/h'ye kadar

Özellikler

- Kullanımı kolay, iki düğmeli çalıştırma
- Geniş enerjisi aralığı 10keV-20MeV
- Geniş doz aralığı=doğal arkaplan seviyelerinden saatte/2 Sv 've kadar
- İki bağımsız doz ve doz oranı alarm girişleri (eşikleri)
- Ayarlanabilir görsel ve işitsel
- 1000 olayın doz toplama geçmişini (doz oranı değişikliklerini) okumaları için uçucu olmayan bellek
- LCD monitör. elektriksel arka ışık
- Kırılmaz, hava geçirmez çanta
- IR arayüz üzerinden PC iletişimi
- Hafif ve küçük ölçüler

**POLIMASTER**

®



Innovating Radiation Detection Technologies Since 1992

X-RAY AND GAMMA RADIATION ELECTRONIC PERSONAL DOSIMETER PM1621/PM1621A

SPECIFICATIONS

Dedektör	Geiger-Muller borusu
Doz eşdeğer oran aralığı {DER} Hp(10) PM1621 PM1621A	0.01 o Sv/h • 0.2 Sv/h 0.01 o Sv/h • 2 Sv/h
Doz oranı ve doz başlangıç	Tüm ölçü aralığında
Doz eşdeğeri aralığı (DE) Hp(10)	0.01 „Sv • 9.99 Sv
DER doz eşdeğer oranı doğruluğu: -0.1 IJSv/h- 0.1 Sv/h Pm1621 için -0.1 1-1Sv/h- 1.0 Sv/h PM1621A için	:t(15 + 0.0015/H + 0.0111)% H doz eşdeğer oranıdır, msV/h (sa.de)
(DE) Doz ölçümü doğruluğu (hassaslığı) 1.0 1-1Sv- 9.99 Sv aralığında	±15%
Enerji aralığı	10keV-201MV
Göreceli enerji tepkisi 0.662 MeV (Cs-137)'ye tam enerji aralığında	±30%
Tepki süresi düzensiz DER çeşidinde (IEC 61526 standardına uygun) daha başka değil	5s - artışıta 10s - azalışta
Katsayı çeşidi	< 15"
Max. izin verilen gama radyasyon anlık etkisi sonrası yaşam:PM1621 PM1621A	1 Sv/h 10 Sv/h
İlave fonksiyonlar	PC iletişim modu
Beton yerde damla testi	0.7m
Güç kaynağı	One AA batarya
Batarya ömrü	12 ay
Batarya boşaltma kontrolü(kısmen ve kritik)	LCD'de gösterme
Çalıştırma şartları: - sıcaklık aralığı - LCD gösterge - göreceli nem (35°C) -basınç	-40 ..•+ 60 °C -20 ... + 60 °C %98 ' e kadar 84 - 106.7 kPa
Çanta koruma derecesi	IP67
Boyutlar	87x72x35mm
Ağırlık (bataryalı),	150 g den fazla olmamalı

Tasarım ve spesifikasyonlar ayrıca bildirim olmadan değişebilir.

€ (ISO 9001)

IEC 61526, ve ANSI N42.20'nin en uygun parçalarını karşılar

North and South America Polimaster Inc. 2200 Clarendon Blvd., Ste.1204 Arlington, VA 22201, USA Phone: +1 703 525 5075 Fax: +1 703 525 5079 infa@polimaster.us	Europe Polimaster Europe UAB Ezero Str. 4, LT-13264 Didziasalis, Vilnius region, Republic of Lithuania Phone: +370 5 210 2323 Fax: +370 5 210 2322 polimaster@polimaster.lt	Asia, Africa, Australia and Oceania Polimaster Ltd. 112, Bogdanovich St., Minsk, 220040, Republic of Belarus Phone: +375 17 396 3675 +375 17 268 6819 Fax: +375 17 260 2356 polimaster@polimaster.com	Japan Polimaster Pacific K. K. 3rd Floor #32 Arai Building, 3-9-14 Kudan-Minami, Chiyoda-ku Tokyo, Japan Phone: +81 03 6272 4280 Fax: +81 03 6272 4290 pacific@polimaster.jp
---	--	---	--

www.polimaster.us

www.pollmaster.eu

www.pollmaster.com

www.pollmaster.jp