



DETEKTORY OSOBISTE PM1401MA/PM1401GNA GAMMA/GAMMA-NEUTRONOWE

Są to wysoce skuteczne, „kieszonkowe” detektory promieniowania.

Przeznaczone dla pracowników organów ścigania i bezpieczeństwa narodowego.

PM1401MA / PM1401GNA spełnia wymogi norm ITRAP / IAEA, ANSIN42.32.

PM1401MA/PM1401GNA to najbardziej czułe detektory promieniowania gamma/gamma-neutronowego, które są w stanie wykryć najmniejszą ilość materiałów promieniotwórczych i jądrowych.

PM1401MA/PM1401GNA może wspierać przeciwdziałanie nielegalnemu handlowi źródłami promieniotwórczymi i atakom terrorystycznym z użyciem materiałów promieniotwórczych i jądrowych.

Cechy

- Szybka reakcja
- Prosty w użyciu, sterowanie dwoma przyciskami
- Wskaźnik mocy dawki promieniowania gamma w odniesieniu do tła
- Wskaźnik gęstości neutronów w odniesieniu do tła neutronowego
- Pamięć wewnętrzna do przechowywania historii operacji
- Komunikacja z komputerem za pośrednictwem interfejsu IR
- Wodoodporna aluminiowa obudowa, odporna na wstrząsy
- Nieduża waga i mały rozmiar
- Opcjonalnie: przedłużacz teleskopowy

**ALARM****LOKALIZACJA****POMIAR**

Zastosowanie

- Służby specjalne
- Urząd Celny i Straż Graniczna
- Policja
- Służby ratownicze
- Organy ścigania
- Zespoły do zwalczania materiałów niebezpiecznych
- Siły ochrony

Wersje

- PM1401MA: gamma
- PM1401GNA: gamma-neutronowe
- Opcje: identyfikacja radionuklidów z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth z tabletem lub smartfonem z oprogramowaniem PolIdentify™



DETEKTORY OSOBISTE PM1401MA/PM1401GNA GAMMA/GAMMA-NEUTRONOWE


SPECYFIKACJA

	PM1401MA	PM1401GNA
Detektor: - gamma - neutronowy	Cs(Tl) ---	Cs(Tl) Licznik He-3
Czułość: - gamma dla ¹³⁷ Cs, nie mniej niż - neutron dla Pu-a-Be, nie mniej niż - neutron termiczny	100 (imp/s)(μSv/h) --- ---	100 (imp/s)/(μSv/h) 0,1 imp cm ² /neutron 7 imp cm ² /neutron
Zakres rejestrowanych energii - dla gamma - dla neutron	0,06 - 3 MeV ---	0,033 - 3 MeV 0,025 eV - 14 MeV
Czas pomiaru	0,25 s	
Wykrywanie źródeł promieniowania gamma (¹³³ Ba) z odległości 0,2 m przy prędkości detektora 0,5 m/s	55 kBq	
Czas zliczania danych: - w trybie tła - w trybie wyszukiwania	36 s 2s	
Zakres pomiaru mocy dawki równoważnej (MDR)	0,05 - 40 μSv/h	0,01 - 70 μSv/h
Dokładność pomiaru MDR względem ¹³⁷ Cs	±(20+1/H)% H - MDR w μSv/h	±30%
Spełnia wymagania programu ITRAP: Wykrywanie w 3s z prawdopodobieństwem nie mniejszym niż 99% mocy dawki ¹³⁷ Cs, ²⁴¹ Am, ⁶⁰ Co (przy tle < 0,2 μSv/h, fałszywy alarm < 1 na 1h)	1 μSv/h	
Dodatkowa funkcjonalność	Tryb łączności z komputerem	
Test upadku na betonową podłogę	0,7 m	
Zasilanie	1 x bateria AA	
Czas pracy na 1 baterii	Do 1000h	
Ostrzeżenie o poziomie zasilania	Wyświetlane na wyświetlaczu LCD	
Warunki pracy: - Temperatura otoczenia - Wilgotność względna (przy +35°C)	-30 ÷ +50 °C do 95%	
Stopień ochrony obudowy	IP65	
Wymiary	57 x 110 x 32 mm	57 x 183 x 34 mm
Waga	270 g	398 g

Wygląd i dane techniczne mogą ulec zmianie.

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
www.polimaster.eu



Polimaster Dealer
MXTech Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 47
02-662 Warszawa, Polska
Phone: +48 664-485-292
info@mxtech.pl
www.mxtech.pl