

**POLIMASTER®****MX TECH**

Innovating Radiation Detection Technologies Since 1992



DOZYMETR PROMIENIOWANIA GAMMA Z FUNKCJĄ WYKRYWANIA OPARÓW CHEMICZNYCH **PM2012MB**

PM2012MB to przenośne urządzenie typu „dwa w jednym”: detektor skażeń chemicznych i detektor promieniowania gamma.

Urządzenie jest przeznaczone do wykrywania chemicznych środków bojowych i związków toksycznych, oraz różnicowania związków fosforoorganicznych i arsenu, jak również ciągłego monitorowania tła promieniowania, pomiaru dawki i mocy dawki gamma. Urządzenie ostrzega sygnałem dźwiękowym i wizualnym gdy zostaną przekroczone ustalone progi.



PM2012MB jest przeznaczony dla służb ratowniczych, Policji, Wojska, Straży Granicznej, do monitorowania bezpieczeństwa publicznego, a także operacji z użyciem materiałów niebezpiecznych. PM2012MB może być stosowany jako osobisty detektor, monitor do badań obszarów skażonych lub jako detektor stacjonarny.

Możliwości

- Wykrywanie i rozróżnianie między organofosforem (GA, GD, GB, VX itd.) i związkami organoarsenowymi (luizyt i podobne do luizytu)
- Wskaźniki poziomów skażenia chemicznego środowiska
- Ciągłe monitorowanie tła promieniowania
- Dokładny pomiar dawki promieniowania gamma i mocy dawki
- Nagrywanie i przechowywanie w pamięci urządzenia do 8600 historii zdarzeń
- Przesyłanie wszystkich zapisanych danych do komputera za pomocą USB i Bluetooth 4.0 w celu przetwarzania i analizy danych
- Ostrzeganie sygnałem dźwiękowym i świetlnym w przypadku przekroczenia progów alarmowych

PM2012MB wykorzystuje zasady spektrometrii jonowej do wykrywania oparów chemicznych. Spektrometria przenikania jonów zapewnia szybki czas reakcji przy niskim stężeniu w powietrzu, zapewniając jednocześnie dużą selektywność i dokładność w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia fałszywie pozytywnych alarmów.

PM2012MB jest prosty w obsłudze i działa ponad 150 godzin na jednej baterii (w normalnych warunkach).


**ALARM
chemiczny**

**ALARM
radiacyjny**

LOKALIZACJA

POMIAR
www.polimaster.comwww.polimaster.uswww.polimaster.euwww.polimaster.jp**NATO Stock Number 6665-33-2087892**

DOZYMETR PROMIENIOWANIA GAMMA Z FUNKCJĄ WYKRYWANIA OPARÓW CHEMICZNYCH PM2012MB

Dane techniczne**NATO Stock Number 6665-33-2087892**

Detektory: - detektor chemiczny - detektor promieniowania	IMS ze źródłem ⁶³ Ni Geigera - Müllera
Zakres pomiaru mocy dawki	1,0 µSv/h - 10 Sv/h
Zakres pomiaru dawki	1,0 µSv - 14,9 Sv
Zakres energii	0,06 - 3,0 MeV
Czas reakcji detektora chemicznego: - związki fosforoorganiczne - związki zawierające arsen	(5±1,5)×10 ⁻⁵ mg/l przez 10 s (3±0,9)×10 ⁻⁴ mg/l przez 15 s
Oznaczanie stężenia środka chemicznego w skali analogowej: - jeden segment - dwa segmenty - trzy segmenty	blisko poziomu progowego 75-99% poziom progowy osiągnięty / przekroczony 100-124% wysokie przekroczenie poziomu progowego 125% i więcej
Alarmy	audio, wizualny
Komunikacja z komputerem (pobieranie, przeglądanie danych, ustawienia parametrów)	USB, Bluetooth 4.0
Wymagania dotyczące zasilania	jedna bateria LR20 / D 1,5 V lub zasilacz samochodowy 9-36 VDC lub 220 VAC
Czas pracy baterii	150 godzin
Stopień ochrony	IP55
Środowisko pracy: - temperatura pracy - względna wilgotność	-10 do +50 °C powyżej 98% przy 35°C
Wymiary, maksymalnie	66 x 47 x 195 mm
Waga, maksymalnie	0,77 kg

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