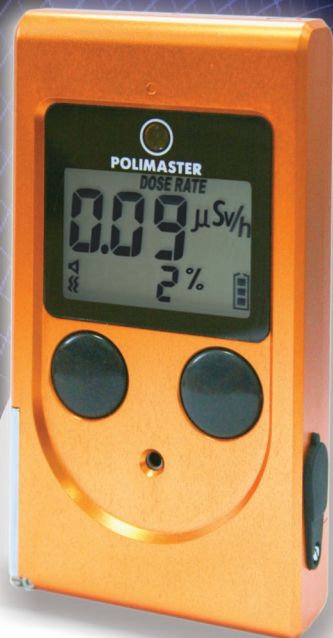




Innovating Radiation Detection Technologies Since 1992



DOZYMETR OSOBISTY PM1605 PM1605A PM1605BT PM1605A-BT

Technologia pracy w sieci dla ratowników, strażaków i grup reagowania kryzysowego

Dozymetr jest zaprojektowany do wykorzystania w ekstremalnych warunkach takich jak: wysoka temperatura, niska widoczność, silny hałas i przy wielokrotnych wstrząsach.

Urządzenie posiada dwa duże przyciski, które pozwalają użytkownikowi na korzystanie, bez zdejmowania rękawic ochronnych.

Dozymetr jest przystosowany do pracy w sieci i automatycznego przesyłania danych z wykorzystaniem aplikacji na smartfona.

PM1605 jest wyposażony w detektor Geigera-Müllera do pomiaru dawki i mocy dawki promieniowania gamma w szerokim zakresie energii.

Ponadto PM1605A wyposażony jest w bardzo czuły detektor scyncylacyjny CsI(Tl), z krótkim czasem reakcji, do szybkiego wykrywania i lokalizacji materiałów promieniotwórczych i jądrowych.

Obie modyfikacje mogą być wyposażone w moduł Bluetooth[®] low energy BLE112 (**PM1605BT, PM1605A-BT**).



Możliwości

- Specjalne aplikacje dla iOS (iPod[®], iPhone[®], iPad[®]) i dla urządzeń mobilnych Android[™] (można pobrać za darmo z App Store[®] oraz Google Play[™]) dla PM1605BT, PM1605A-BT
- Wytrzymała obudowa z aluminium jest odporna na ekstremalne temperatury do 100 °C w ciągu 2 minut, zanurzenie w wodzie, w tym słonej do 1 m, w okresie nie mniej niż 2 godziny
- Stopień ochrony IP68
- Temperatura pracy od -30 do +65°C
- Zakres energii od 48keV
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD
- Możliwość wyboru odczytów, w jednostkach miary: Sv lub R
- Wykorzystuje standardowe baterie typu AA lub akumulator, który może być zasilany przez złącze USB
- Żywotność baterii 6 miesięcy

Alarmy

- Sygnalizacja wizualna
- Sygnalizacja dźwiękowa 85 dBA w odległości 30 cm
- Sygnalizacja wibracyjna

REAKCJA

LOKALIZACJA

POMIAR

USB





DOZYMETR OSOBISTY

PM1605 PM1605A PM1605BT PM1605A-BT



DANE TECHNICZNE

ANSI N42.33 (główne części)

Detektor: - PM1605, PM1605BT - PM1605A, PM1605A-BT	Licznik Geigera-Müllera Licznik Geigera-Müllera, CsI(Tl)
Zakres pomiaru mocy dawki	0,1 μSv/h - 10 Sv/h (10 μR/h - 999 R/h)
Dokładność mocy dawki	± 15%
Pomiar dawki	1 μSv - 100 Sv (100 μR - 999 R)
Dokładność dawki	± 15%
Zakres energii	0,048 - 3 MeV
Energetyczna zależność wobec energii 0.662 MeV (¹³⁷Cs)	± 30%
Czas reakcji dla PM1605A, PM1605A-BT (wskazanie na wyświetlaczu nowego poziomu dawki z błędem ±50%) następujący po wzroście promieniowania tła o 1 μSv/h wytworzone przez źródło ¹³⁷ Cs, nie dłuższy niż	5 s
Urządzenie nadaje się do użytku po krótkiej ekspozycji (10 min) na promieniowanie gamma o mocy dawki do	100 Sv/h (10 000 R/h)
Rodzaje alarmów	Audio, Wizualny, Wibracyjny
Pamięć	2000 rekordów
Komunikacja z PC	USB
Łączność bezprzewodowa (PM1605BT*, PM1605A-BT*)	Bluetooth® 4.0 (BLE112 Bluetooth® low energy module)
Zasilanie Baterie Kontrola rozładowania baterii Zasilanie zewnętrzne	Jedna bateria/akumulator AA Wskaźnik na wyświetlaczu USB
Zakres temperatury pracy	-30 up do +65 °C
Względna wilgotność powietrza (±40°C i niższa) up to 98 %	do 98 %
Stopień ochrony	IP68, obudowa urządzenia chroni przez zawilgoceniem podczas zatopienia na czas 2h, na głębokości 1m
Test upadku	1,5 m
Wymiary	114 x 62x 20 mm
Waga (łącznie z baterią) 250 g	250 g

*Zawiera moduł nadajnika FCC ID: QOQBLE112
Zawiera IC: 5123A-BGTBLE112

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