

NORM monitor-IS GM

Miernik pomiarów skażeń naturalnie występującymi materiałami radioaktywnymi (NORM)

RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANEGO PROMIENIOWANIA:



TECHNIKA POMIAROWA:

Licznik Geigera-Mullera



OPIS PRODUKTU

NORM Monitor-IS GM firmy Tracerco jest iskrobezpiecznym, odpornym na warunki atmosferyczne miernikiem. Zaprojektowany jako solidny i niezawodny, z odłączaną sondą GM, jest najbardziej praktycznym przyrządem do uzyskiwania dokładnych pomiarów NORM w strefach zagrożonych wybuchem lub w trudnych środowiskach.

CECHY NORM MONITOR-IS GM

- Iskrobezpieczny - nie wymaga zezwolenia na prace gorące
- Zatwierdzony przez ATEX lub CSA
- Łatwy do czyszczenia i odkażania
- Odłączana sonda GM z obrotową głowicą do pomiarów powierzchni
- Cyfrowy wyświetlacz i odejmowanie tła na żywo
- Wyjście Bq/cm² dla izotopów NORM
- Regulowane i dźwiękowe progi alarmowe
- Wbudowane alarmy kalibracyjne



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykrywane promieniowanie	Alfa, beta, gamma. Automatyczne bezpośrednie przeliczenie na Bq/cm ² dla Pb-210 (mokry lub suchy), Ra-226 (mokry lub suchy), Sr-90, Am-241, C-14, Cl-36
Detektor	Pojedyncza halogenowa rurka Geigera Mullera z cienkim okienkiem
Zakres zliczeń	Wyświetlacz słupkowy (0-1000 CPS). Cyfrowy wyświetlacz numeryczny w CPS lub Bq/cm ²
Czas integracji	Auto = 60 sekund lub 1000 zliczeń, Zdefiniowane przez użytkownika = 5 – 600 sekund
Odpowiedź poza zakresem	Wyświetlacz słupkowy wskaże pełną skalę. Cyfrowy wyświetlacz numeryczny pokaże OUEr (powyżej) powyżej 4000 CPS
Tryby pomiarowe	CPS, bq/cm ² , Wszystkie tryby mają opcje odejmowania tła CPM i µR/h
Bateria	Varta Energy 6LP3146
Czas pracy baterii	90 godzin typowo z promieniowaniem tła
Wskazanie niskiego stanu baterii	Przy ok. 10 godzinach pozostałej pracy
Zmienność napięcia baterii	< 2%
Waga	Aparat: 500g, Sonda GM: 500g (ok.)
Obudowa	Nylonowy korpus rozpraszający ładunki elektrostatyczne z okienkiem ABS
Odporność	Aparat: IP65, GM probe: IP34
Wilgotność	0- 95%
Zmienność temperaturowa	<10%
Zgodność	EN55011, IEC60079-0, IEC60079-11, IEC61010-1, UL 913, UL 60079-0, UL 60079-11, CSA C22.2 No 0-10, CSA C22.2 No 157-92, CSA 60079-0:07, CSA 60079-11:02
Klasyfikacja do stref niebezpiecznych	ATEX & IECEx: Zone 0, 1, 2 gas group IIA, IIB, IICCSA C&US : Division 1 & 2, Groups A, B, C and D Zone 0, 1, 2 gas group IIA, IIB, IIC
Certyfikacja dla stref niebezpiecznych	ATEX: Certification No. Baseefa12ATEX0209X Marking – II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) IECEx: Certification No. IECEx BAS 12.0114X Marking – Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) CSAC : Marking – Class I, Div 1, Gps A,B,C, D T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) Marking – Ex ia, IIC T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) CSA US : Marking – Class I, Div 1, Gps A,B,C, D T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) Marking – Class I, Zone 0, AEx ia, IIC T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)

