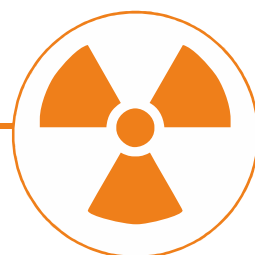




nukeALERT 951

Osobisty detektor promieniowania jonizującego



NukeALERT 951 jest prewencyjnym systemem radiologicznej detekcji do ujawniania obecności i poziomu natężenia promieniowania gamma dla personelu nietechnicznego. Jest mały, wytrzymały, wodoszczelny i bardziej czuły niż powszechnie stosowane mierniki tego typu. Zwiększona czułość jest szczególnie ważna, gdy mamy do czynienia z ukrytym materiałem radiologicznym, w którym poziomy promieniowania mogą się różnić w zależności od odległości i ekranowania. System nukeALERT 951 PRND dyskretnie wykrywa promieniowanie gamma za pomocą alarmu wibracyjnego lub dźwiękowego. Urządzenie ma dwuletnią żywotność baterii i automatycznie przeprowadza ponowną kalibrację w środowiskach o wysokim tle. Klips do paska i jasny wyświetlacz ułatwiają obsługę bez użycia rąk. Ten mały, odporny i wodoszczelny aparat to solidne narzędzie dedykowane dla HAZMAT i zespołów reagowania kryzysowego. W przypadku pogotowia radiologicznego członkowie zespołu wyposażeni w system detekcji jądrowej nukeALERT 951 mogą szybko i ekonomicznie monitorować duży obszar ze względu na wysoką czułość detektora i jego szybki czas reakcji. Łatwość użycia, czułość i łatwość obsługi w trudnych warunkach środowiskowych sprawiają, że nukeALERT 951 jest idealny dla osób udzielających pomocy, które pracują w służbach ratowniczych, pracują przy materiałach niebezpiecznych, czy zajmują się zwalczaniem terroryzmu.



Cechy produktu

- ✘ Łatwy w użyciu; nie wymaga szkolenia użytkownika
- ✘ Pełne odczyty w 1 sekundę
- ✘ Wyraźny wyświetlacz do pracy w dzień jak i w nocy
- ✘ Alarmy dźwiękowe lub wibracyjne
- ✘ Bardzo niski poziom fałszywych alarmów
- ✘ Automatyczna kalibracja dostosowująca się do promieniowania tła
- ✘ Wzmocniona obudowa
- ✘ Wodoszczelność - przystosowany do trudnych warunków pracy
- ✘ Standardowy zaczep do paska
- ✘ czas pracy na baterii - 2 lata



Specyfikacja techniczna



Funkcja	Detekcja promieniowania gamma
Detektor	Scyntylator CsI
Czas życia baterii	2+ lata przy @ 48 godzinach/tydzień
Bateria	2 AA Alkaline
Czas odpowiedzi	< 1 sekunda
Odpowiedź energetyczna	Poniżej 20 keV
Powiadomienia	1. Alarm dźwiękowy; sygnał dźwiękowy rośnie w oparciu o siłę promieniowania 2. Wibracja; impulsy wibracyjne zwiększają się w zależności od siły promieniowania 3. Migająca dioda LED; błyski wzrastają w zależności od siły promieniowania, zmiany koloru z pomarańczowego na czerwony 4. LED z odczytem „1” do „9” z najwyższym „9”. Tabela równoważności dawki podana w instrukcji.
Kalibracja	Automatyczna po uruchomieniu. Automatyczne dostosowywanie w przypadku wysokiego promieniowania tła..
Umieszczenie	Uchwyt do paska lub pokrowiec do paska
Wymiary	3.75" x 2.5" x 1.25" (9,5 x 6,35 x 3,17 cm)
Waga	6.4 oz (182 gram) z baterią
Środowisko	Mocne opady deszczu -10° F do 122° F, -23° C do 50° C Doskonała widzialność w dzień jak i w nocy Przeszedł test upadku z wysokości 3 stóp na beton

CALIBRATION DATA

Typical Calibration Data for *nukeALERT*

ALARM LEVEL	DOSE RATE mRem/hr
1	0.035
2	0.040
3	0.055
4	0.065
5	0.100
6	0.200
7	0.350
8	0.600
9	1.100

nukeALERT
MODEL 951 RADIATION DETECTOR

- Turn on at inspection site.
- Self calibrates for 30 sec. At the beep, unit is detecting.
- Radiation measured from: "1" (low) to "9" (high).
- "L": Replace with two AA.

BNC Serial Number:

Berkeley Nucleonics Corp., San Rafael, CA
www.berkeleynucleonics.com

RAYTECH



ul. Wyżynna 8H, 30-617 Kraków



info@raytech.pl



12 268 01 09



www.raytech.pl