

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/licznik-geigera-fnirsi-gc-01-p-75320.html>



Licznik Geigera FNIRSI GC-01

Cena	189,00 zł
Numer katalogowy	53781-uniw
Kod producenta	GC-01

Opis produktu

Miernik promieniowania FNIRSI GC-01 licznik Geigera

FNIRSI GC-01 to kompaktowy i precyzyjny licznik Geigera, który umożliwia bieżące monitorowanie promieniowania jonizującego w czasie rzeczywistym. Urządzenie wyposażono w duży ekran LCD z graficznym wykresem poziomu promieniowania, czuły licznik Geigera-Müllera oraz funkcję alarmu (dźwiękowego, świetlnego i wibracyjnego) przy przekroczeniu ustawionej wartości. Sprawdza się przy wykrywaniu promieniowania w żywności, metalach, materiałach budowlanych, urządzeniach przemysłowych oraz przy diagnostyce RTG i CT. Akumulator o pojemności 1100 mAh naładujesz przez port USB-C.

Reakcja w czasie rzeczywistym

Ekran LCD zapewnia wyraźny i bieżący podgląd wykrywanego promieniowania, umożliwiając szybkie reagowanie na przekroczenie dopuszczalnych poziomów. Graficzny wykres pomaga łatwo zaobserwować zmiany w otoczeniu. Istnieje możliwość wyboru jednostek (nSv/h, pGy/h, mR/h, cps, cpm), ustawień alarmu, podświetlenia oraz języka.

Wysoka czułość detekcji

Licznik Geigera-Müllera wykrywa promieniowanie beta, gamma oraz promieniowanie rentgenowskie, co pozwala na dokładniejszy pomiar zarówno w warunkach przemysłowych, jak i domowych. Zastosowana technologia umożliwia rejestrację nawet bardzo niskich dawek promieniowania.

Szeroki zakres pomiarowy

Urządzenie mierzy promieniowanie w zakresie od 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ do 10 000 $\mu\text{Sv/h}$, co pozwala wykrywać nie tylko promieniowanie tła, ale i znacznie wyższe poziomy szkodliwe dla zdrowia. Rejestrowana dawka skumulowana sięga 500.0 mSv.

Niezawodność w wielu środowiskach

Miernik FNIRSI GC-01 sprawdzi się w zastosowaniach domowych, medycznych, przemysłowych i ochronnych. Może być używany do kontroli promieniowania w marmurze, kosmetykach, importowanych produktach, szpitalach, elektrowniach jądrowych, zakładach hutniczych, a także przez podróżujących i służby ochrony zdrowia. Obudowa z antypoślizgowego silikonu jest odporna na upadki, co ułatwia pracę w terenie i w trudnych warunkach. Akumulator o pojemności 1100 mAh zapewnia do 10 godzin ciągłej pracy, a ładowanie przez port USB-C ułatwia codzienne użytkowanie.

W zestawie:

- Miernik promieniowania FNIRSI GC-01 licznik Geigera
- Kabel USB-C
- Instrukcja obsługi

Producent	FNIRSI
Model	GC-01
Rodzaje wykrywanego promieniowania	Promieniowanie gamma, promieniowanie rentgenowskie, promieniowanie beta
Zakres równoważnika dawki	0.00-10000 µSv/h (10 mSv/h)
Skumulowany równoważnik dawki	0.00 µSv-500.0 mSv
Zakres energetyczny	48 keV-1.5 MeV ±30% (dla 137Cs)
Język	Chiński/angielski
Czułość	80 CPM/µSv (dla Co-60)
Jednostki pomiarowe	nSv/h, pGy/h, mR/h, cps, cpm (przełączane)
Zasilanie	akumulator litowy 1100 mAh
Metody alarmu	światło, wibracje, dźwięk
Wymiary	120 x 78 x 27 mm