

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/wielofunkcyjny-detektor-promieniowania-jonizujacego-fnirsi-gc-03-bk-p-78224.html>



Wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego FNIRSI GC-03 BK

Cena	369,00 zł
Numer katalogowy	57396-uniw
Kod producenta	GC-03 BK

Opis produktu

Wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego FNIRSI GC-03 BK

FNIRSI GC-03 BK to zaawansowany, a jednocześnie wyjątkowo przystępny w obsłudze wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego, który łączy w sobie pomiar promieniowania jądowego, pola elektrycznego i magnetycznego. Już od pierwszego uruchomienia oferuje wysoką precyzję, szybki czas reakcji, czytelny kolorowy ekran 2,4" oraz inteligentne systemy alarmowe. To narzędzie stworzone zarówno dla świadomych użytkowników domowych, jak i profesjonalistów, którzy chcą mieć realną kontrolę nad otoczeniem – zawsze i wszędzie.

Precyzyjna detekcja promieniowania jonizującego

Sercem urządzenia jest energetycznie kompensowana lampa Geigera-Müllera, zapewniająca stabilny i wiarygodny pomiar promieniowania jonizującego ([m.in.](#) promieniowania gamma). Detektor pracuje w szerokim zakresie 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ do 10000 $\mu\text{Sv/h}$, oferując wysoką czułość na poziomie 80 CPM/ μSv . Dzięki temu GC-03 BK umożliwia zarówno wykrywanie naturalnego tła promieniowania, jak i szybką identyfikację potencjalnych zagrożeń.

Trzy pomiary w jednym - realna oszczędność i wygoda

FNIRSI GC-03 BK to nie tylko licznik Geigera. Urządzenie mierzy również natężenie pola elektrycznego (V/m) oraz pola magnetycznego (μT), co pozwala ocenić wpływ urządzeń domowych, elektroniki, instalacji czy sprzętu AGD na codzienne otoczenie. Jeden kompaktowy miernik zastępuje kilka oddzielnych urządzeń, oszczędzając miejsce, czas i pieniądze.

Dane, które mają sens - tryb krzywej i historia alarmów

Wbudowany dynamiczny tryb wykresu umożliwia śledzenie zmian promieniowania w czasie rzeczywistym, co ułatwia analizę trendów i ocenę ryzyka. Urządzenie zapisuje aż 50 ostatnich zdarzeń alarmowych, dzięki czemu użytkownik zyskuje pełen wgląd w historię pomiarów i może świadomie reagować na zmiany w środowisku.

Zawsze ostrzega na czas - potrójny system alarmów

Bezpieczeństwo użytkownika wspiera trójtętny system alarmowy: sygnał dźwiękowy, vibracja oraz wyraźne alerty wizualne i dioda LED. Progi alarmowe można dowolnie konfigurować, dostosowując je do własnych potrzeb i zastosowań – od użytku domowego po bardziej wymagające scenariusze pomiarowe.

Trzy inteligentne tryby pracy – tak, jak lubisz

GC-03 BK oferuje trzy tryby wyświetlania: szybki podgląd, tryb profesjonalny oraz tryb krzywej. Dzięki temu możesz błyskawicznie sprawdzić aktualny poziom promieniowania, przeanalizować dane szczegółowo lub obserwować ich zmiany w czasie. To pełna elastyczność bez kompromisów.

Czytelny ekran dzień i noc

Duży, 2,4-calowy kolorowy ekran z regulowanym podświetleniem i trybem dziennym oraz nocnym gwarantuje doskonałą czytelność w każdych warunkach oświetleniowych. Wyraźne ikony, jednostki ($\mu\text{Sv/h}$, $\mu\text{Gy/h}$, mR/h , CPS, CPM) oraz logiczny układ informacji sprawiają, że obsługa jest intuicyjna nawet dla początkujących.

Wygodna obsługa i solidna konstrukcja

Intuicyjne sterowanie za pomocą płynnie działającego pokrętki obrotowej pozwala szybko zmieniać funkcje i ustawienia. Kompaktowa obudowa (ok. $138 \times 63 \times 32 \text{ mm}$) i niska waga ($\sim 141 \text{ g}$) sprawiają, że detektor idealnie leży w dłoni i bez problemu mieści się w kieszeni lub torbie.

Gotowy do działania zawsze, gdy go potrzebujesz

Wbudowany akumulator 1500 mAh, ładowany przez USB-C, zapewnia długi czas pracy i wygodne ładowanie z dowolnego źródła. Dodatkowym atutem jest możliwość aktualizacji oprogramowania, co wydłuża żywotność urządzenia i pozwala korzystać z nowych funkcji w przyszłości.

W zestawie:

- Detektor promieniowania jonizującego FNIRSI GC-03 WT
- Kabel do ładowania i transmisji danych USB-C
- Instrukcja obsługi

Producent	FNIRSI
Model	GC-03 BK
Typ urządzenia	Wielofunkcyjny detektor promieniowania jonizującego, pola elektrycznego i magnetycznego
Typ detektora	Energetycznie kompensowana lampa Geigera-Müllera (GM) M4011 / J321
Zakres mocy dawki promieniowania	0,00 – 10000 $\mu\text{Sv/h}$ (maks. 10 mSv/h)
Rozdzielczość pomiaru promieniowania	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Czułość detektora	80 CPM/ μSv
Zakres energii promieniowania	48 keV – 1,5 MeV ($\pm 30\%$ dla Cs-137)
Jednostki pomiaru promieniowania	$\mu\text{Sv/h}$, $\mu\text{Gy/h}$, mR/h , CPS, CPM
Zakres pomiaru dawki skumulowanej	0,00 μSv – 500,0 mSv
Zakres pomiaru pola elektrycznego	1 – 1999 V/m
Dokładność pomiaru pola elektrycznego	1 V/m
Zakres pomiaru pola magnetycznego	0,01 – 99,99 μT
Dokładność pomiaru pola magnetycznego	0,01 μT
Czas reakcji	< 5 sekund
Błąd podstawowy	$\leq 15\%$
Tryby pracy	Tryb szybkiego podglądu, tryb profesjonalny, tryb wykresu dynamicznego
Tryb wykresu	Dynamiczna krzywa zmian promieniowania w czasie rzeczywistym
Historia alarmów	Zapis do 50 zdarzeń alarmowych
System alarmowy	Alarm wizualny, dźwiękowy oraz wibracyjny z możliwością konfiguracji progów
Wyświetlacz	Kolorowy ekran LCD 2,4 cala
Sterowanie	Pokrętko obrotowe + przyciski funkcyjne
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 1500 mAh
Ładowanie	USB-C (5V / 1A)
Czas pracy	Do ok. 12 godzin (w zależności od trybu pracy i jasności ekranu)

Aktualizacja oprogramowania
Język menu
Materiał obudowy
Wymiary
Waga

Tak (firmware upgrade)
Angielski, chiński
Tworzywo + metalowy panel przedni
ok. 138 × 63 × 32 mm
ok. 141 g