

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Licznik Geigera RAD01

Promieniowanie: Beta, Gamma, Rentgenowskie

Spis treści

INSTRUKCJA OBSŁUGI	1
1. OPIS PRODUKTU	2
2. SPECYFIKACJE PRODUKTU	2
3. PRZEGLĄD	2
4. WYŚWIETL TRYBY	3
5. USTAWIENIA	4
6. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	6
7. WSPARCIE	7
8. INFORMACJE DODATKOWE	7

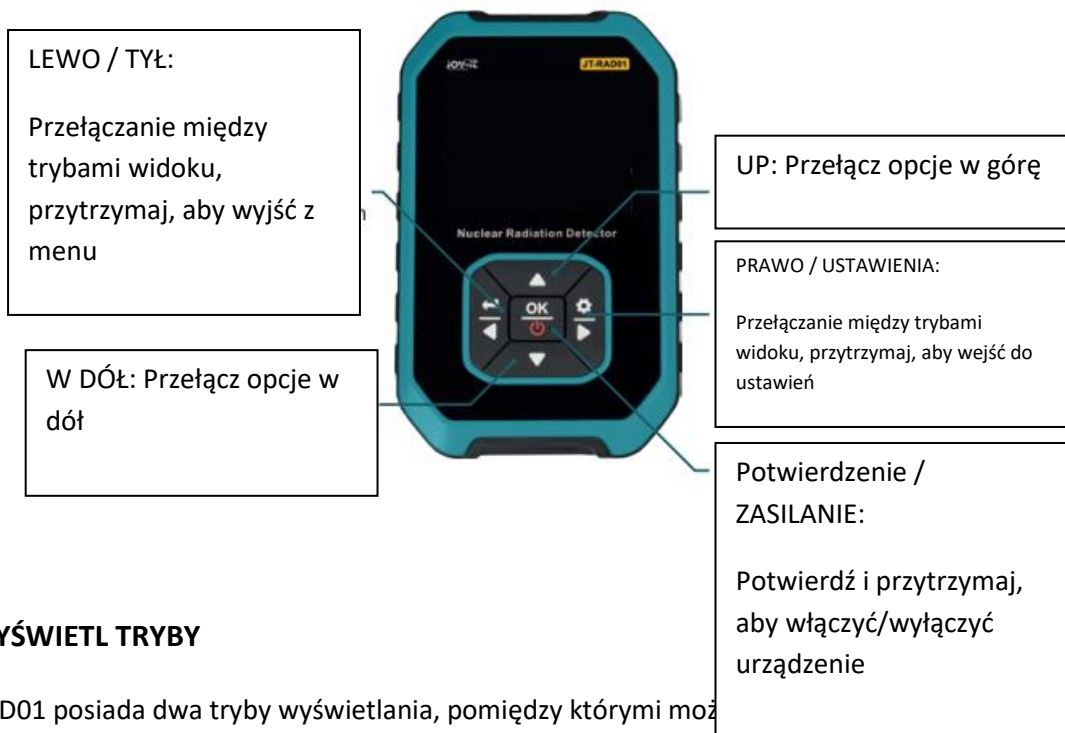
1. OPIS PRODUKTU

JT-RAD01 to miernik promieniowania do wykrywania promieniowania γ -, β - i promieniowania rentgenowskiego, charakteryzujący się szczególnie łatwą obsługą, wysoką stabilnością pomiaru oraz poręczną i solidną konstrukcją. Miernik posiada duży kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem. Wyniki pomiarów mogą być wyświetlane zarówno w postaci przejrzystych statystyk, jak i wykresów oceny.

2. SPECYFIKACJE PRODUKTU

WYKRYWALNE RODZAJE PROMIENIOWANIA	γ promienie, β promienie, promienie X
METODA POMIAROWA	Licznik Geigera Millera
PRĘDKOŚĆ DAWKI	0,00 - 1000 μ Sv/h (10 mSv/h)
SKUMULOWANA DAWKA PROMIENIOWANIA	0,00 μ Sv - 500,0 mSv
ZAKRES ENERGII	48 keV - 1,5 MeV $\leq \pm 30\%$ (CS-137)
CZUŁOŚĆ	80 CPM/ μ Sv (Co-60)
BATERIA	1100 mAh
Bateria	litowo-jonowa
DOSTĘPNE JĘZYKI	angielski, niemiecki
JEDNOSTKI DOZY	μ Sv/h, μ Gy/h, mR/h, cps, cpm

3. PRZEGLĄD



4. WYŚWIETL TRYBY

JT-RAD01 posiada dwa tryby wyświetlania, pomiędzy którymi można przełączać się za pomocą przycisku, aby przełączać między trybami:



WIDOK W CZASIE RZECZYWISTYM

Wszystkie istotne dane są wyświetlane w widoku w czasie rzeczywistym.

Obejmuje to aktualną ekspozycję na promieniowanie, średnią ekspozycję na promieniowanie na godzinę, najwyższą zmierzoną ekspozycję na promieniowanie, skumulowaną ekspozycję na promieniowanie oraz alarm wartości progowe dla aktualnej i skumulowanej ekspozycji na promieniowanie.



WIDOK WYKRESU

W widoku wykresu przebieg ekspozycji na promieniowanie jest wyświetlany w postaci wykresu. Ponadto wyświetlana jest aktualna ekspozycja na promieniowanie oraz minimalna i maksymalna zmierzona ekspozycja na promieniowanie

5. USTAWIENIA

Aby wejść do ustawień, naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk/ustawienia. Możesz poruszać się po menu ustawień za pomocą przycisków w górę i w dół. Naciśnij prawy przycisk, aby wejść do podmenu. Aby wyjść z podmenu, naciśnij lewy przycisk.



JEDNOSTKI

Ustaw jednostkę miary używaną dla bieżącego poziomu promieniowania, minimalnego poziomu promieniowania i maksymalnego poziomu promieniowania. Możesz wybrać pomiędzy następującymi jednostkami:

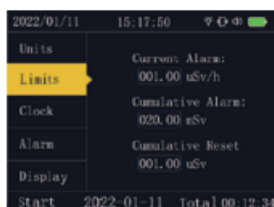
$\mu\text{Sv/godz}$ - Mikroswert na godzinę

$\mu\text{Gy/godz}$ - Mikrogray na godzinę

mR/godz – Miliroentgen na godzinę

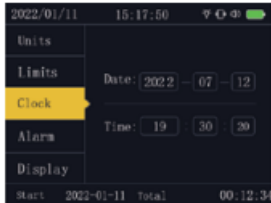
CPS Liczba zliczeń na sekundę

CPM Liczba zliczeń na minutę



LIMITY

Tutaj możesz ustawić limity indywidualnie. W tym miejscu można zdefiniować granicę alarmową aktualnej ekspozycji na promieniowanie oraz granicę alarmową ekspozycji skumulowanej i wartość resetowania ekspozycji skumulowanej



ZEGAR

Tutaj ustaw aktualną datę i godzinę.



ALARM

Zdefiniuj tutaj, w jaki sposób chcesz być informowany o zwiększonym narażeniu na promieniowanie. Możesz wybrać jedną z następujących opcji:

LED Czerwona dioda LED nad wyświetlaczem wskazuje zliczenia według prądu narażenie na promieniowanie.

WIBRACJE Wibracja ostrzega o przekroczeniu ustawionej granicy alarmu.

DŹWIĘK Dźwięk ostrzega o przekroczeniu ustawionej granicy alarmu.



WYŚWIETLACZ

Tutaj można ustawić zarówno jasność wyświetlacza, jak i język systemu. Dostępne są języki angielski i niemiecki

6. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Należy pamiętać, że nasze urządzenie nie jest wyrobem medycznym ani sprzętem ochronnym, na podstawie odczytów z tego urządzenia nie należy podejmować żadnych decyzji zdrowotnych. Zalecamy zawsze podejmować decyzje z myślą o swoim zdrowiu. Unikaj niebezpiecznych sytuacji i graj bezpiecznie.
- Urządzenie wyraźnie nie jest przeznaczone do oceny, czy istnieje zagrożenie promieniowaniem lub do określenia, jak długo należy przebywać w skażonym obszarze, zapewnia „zgrubne” wskazanie, które nie jest odpowiednie do oceny zagrożeń dla zdrowia. Należy używać wyłącznie profesjonalnego sprzętu przeznaczonego specjalnie do takich celów.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, obciążeniami mechanicznymi, silnymi wibracjami oraz łatwopalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami. Używaj urządzenia tylko w suchym otoczeniu, nie może być mokre ani wilgotne.
- Nie otwierać urządzenia, elementy znajdujące się wewnątrz pracują pod wysokim napięciem, istnieje ryzyko poważnych obrażeń ciała aż do śmierci w wyniku porażenia prądem. Konserwacja i naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez producenta lub elektryka przeszkolonego w zakresie produktu!
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, obciążeniami mechanicznymi, silnymi wibracjami oraz łatwopalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami. Używaj urządzenia tylko w suchym otoczeniu, nie może być mokre ani wilgotne
- Urządzenie nagrzewa się podczas ładowania, nie należy go zakrywać, nie należy go ładować bez nadzoru. Użyj ładowarki 5 V 500 mA.
- Z produktem należy zawsze obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, wstrząsy i upadki, nawet z małej wysokości, mogą uszkodzić urządzenie. Rurka licząca wewnątrz jest wykonana ze szkła i jest delikatna.
- Jeśli bezpieczna eksploatacja nie jest już możliwa, należy natychmiast wyłączyć produkt z eksploatacji. Bezpieczna praca nie jest gwarantowana, jeśli urządzenie wykazuje widoczne uszkodzenia, nie działa prawidłowo, było przechowywane w niekorzystnych warunkach przez dłuższy czas lub zostało poddane znacznemu obciążeniu transportowemu. W takim przypadku należy skontaktować się z producentem w celu uzyskania dalszych instrukcji.
- Twoje urządzenie jest wyposażone w baterię litowo-jonową 1100 mah, baterie litowojonowe są bezpieczne, jeśli są prawidłowo obsługiwane, ale jeśli urządzenie / bateria zostanie uszkodzona lub zamoczona, istnieje ryzyko przegrzania, a nawet pożaru. W przypadku uszkodzeń, w przypadku których nie można wykluczyć, że uszkodzony został

wewnętrzny, zalecamy przechowywanie w ognioodpornym pojemniku w bezpiecznym miejscu, nie powinien to być Twój dom!

7. WSPARCIE

Wspieramy Cię również po zakupie. Jeśli masz jakieś pytania

opuściłeś lub napotkasz jakiegokolwiek problemy, nie wahaj się z nami skontaktować:

E-mail: service@joy-it.net

System zgłoszeń: <https://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0) 2845 - 9360 - 50 (godz. 10 - 17)

Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji: www.joy-it.net

8. INFORMACJE DODATKOWE

Nasze obowiązki w zakresie informacji i odbioru zgodnie z art

Ustawa o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ElektroG)

SYMBOL NA SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM:



Ten przekreślony kosz na śmieci oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie należą do śmieci domowych. Stare urządzenia należy zwrócić do punktu zbiórki. Przed przekazaniem zużytych baterii i akumulatorów, które nie są objęte odpadami sprzęt musi być od niego oddzielony

OPCJE ZWROTU:

Jako użytkownik końcowy możesz bezpłatnie zwrócić swoje stare urządzenie (które zasadniczo spełnia tę samą funkcję, co zakupione u nas nowe urządzenie) w celu utylizacji przy zakupie nowego urządzenia. Małe urządzenia, które nie mają wymiarów zewnętrznych większych niż 25 cm, mogą być utylizowane w zwykłych domowych ilościach niezależnie od zakupu nowego urządzenia.

MOŻLIWOŚĆ ZWROTU W LOKALIZACJI NASZEJ FIRMY W GODZINACH OTWARCIA: SIMAC Electronics

GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn, Niemcy

Wyślemy Ci znaczek paczki, z którym możesz bezpłatnie zwrócić nam urządzenie. Prosimy o kontakt mailowy na Service@joy-it.net lub telefoniczny.

INFORMACJE NA OPAKOWANIACH:

Jeśli nie masz odpowiedniego materiału opakowaniowego lub nie chcesz używać własnego, skontaktuj się z nami, a my wyślemy Ci odpowiednie opakowanie.