

# MIERNIK PROMIENIOWANIA MIKROFALOWEGO DT-2G #3444

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.**

### **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

- miernik DT-2G
- bateria 9V
- futerał
- instrukcja obsługi

**ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI**

Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

**ZAGROŻENIE:** sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

**UWAGA:** sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie miernika, prowadzące do niepoprawnych wskazań.

**ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo dzieci**

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych bez nadzoru, ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne, baterie oraz opakowania przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu.

**ZAGROŻENIE! Bezpieczeństwo osobiste**

- Nie używaj miernika w środowisku wybuchowym (gazy, opary).
- Nie używaj miernika, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.

**UWAGA!**

- Okresowo możesz czyścić obudowę urządzenia wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub kondensacji pary wodnej.
- Nie pozostawiaj urządzenia w pobliżu gorących przedmiotów (70°C), gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy.
- Jeżeli miernik był przeniesiony z otoczenia o niskiej temperaturze do otoczenia o wysokiej temperaturze na przetworniku pomiarowym może skroplić się para wodna. Należy odczekać 10 minut przed wykonywaniem pomiarów aż krople znikną.

**DANE TECHNICZNE**

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zakres pomiaru                | 0 ~ 9,99mW/cm <sup>2</sup>                               |
| Kalibracja dla częstotliwości | 2450MHz                                                  |
| Poziom alarmu                 | 5mW/cm <sup>2</sup>                                      |
| Zasilanie                     | bateria alkaliczna 9V 6F22 lub zewnętrzny zasilacz 9V/1A |
| Temperatura pracy             | 0°C - 50°C                                               |
| Temperatura przechowywania    | -20°C - 60°C                                             |
| Wymiary                       | 160mm x 60mm x 42mm                                      |
| Waga                          | 151g                                                     |

**BUDOWA**

1. Czujnik pomiarowy.
2. Diody LED do sygnalizacji alarmu.
3. Gniazdo do podłączenia zewnętrznego zasilacza DC.
4. Przycisk **MAX**.
5. Włącznik zasilania.
6. Wyświetlacz LCD.
7. Przycisk zerowania wskazań i podświetlania wyświetlacza LCD.
8. Pokrywa baterii.
9. Śrubka pokrywy baterii.

**OBSŁUGA**

1. Włącz miernik włącznikiem zasilania .
2. Umieść miernik w pobliżu obudowy kuchenki mikrofalowej (w odległości około 5cm od drzwiczek lub obudowy) i skieruj czujnik pomiarowy w stronę źródła promieniowania.
3. Odczytaj wskazanie na wyświetlaczu LCD.
4. Jeśli zmierzona wartość przekroczy  $5\text{mW/cm}^2$  zacznie błyskać czerwona dioda LED obok napisu **WARNING** oraz pojawi się sygnalizacja dźwiękowa. Oznacza to, że wartość zmierzonego natężenia promieniowania mikrofalowego przekracza wartość uznawaną za bezpieczną.
5. W celu wyzerowania wskazań przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przełącznik ZERO.

**Podświetlanie wyświetlacza**

W celu włączenia podświetlania wyświetlacza przyciśnij przycisk ZERO. Kolejne przyciśnięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie podświetlania.

**Funkcja MAX HOLD**

Po wciśnięciu przycisku **MAX** wskazania wyświetlacza zmieniają się tylko jeśli zmierzona aktualnie wartość będzie większa od poprzedniej. Na wyświetlaczu pali się w tym czasie napis **MAX HOLD**. Kolejne wciśnięcie przycisku **MAX** powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.

## WYMIANA BATERII

Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawia się wskaźnik wyczerpania baterii  oznacza to, że bateria jest już zużyta i musi zostać wymieniona na nową.

1. Wyłącz miernik włącznikiem zasilania .
2. Odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii w spodniej części miernika, a następnie zdemontuj pokrywę baterii.
3. Załóż nową baterię alkaliczną 9V 6F22 zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

### ZAGROŻENIE!

Nie zostawiaj zużytych baterii w urządzeniu. Nawet baterie zabezpieczone przed wyciekami mogą skorodować i uwolnić substancje stanowiące ryzyko dla zdrowia człowieka lub zniszczyć urządzenie.

Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci albo zwierzęta domowe. W razie połknięcia niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z wylanymi lub uszkodzonymi bateriami może powodować podrażnienia skóry.

Nigdy nie zwieraj biegunów baterii.

Nie wrzucaj baterii do ognia.

Baterii nie można ponownie ładować, gdyż grozi to wybuchem.

### UWAGA!

Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



## PRAWIDŁOWE USUWANIE URZĄDZENIA



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.