

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Przyrząd pomiarowy do mikrofalówek
MWT 2G
Nr produktu 000101326**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MWT-2G

PRZYRZĄD PMIAROWY DO MIKROFALÓWEK

numer produktu 10 13 26

1. Przeznaczenie do użycia

Produkt przeznaczony jest do wykonywania pomiarów promieniowania wytwarzanego przez ogólnie dostępne w sprzedaży kuchenki mikrofalowe. Przyrząd mierzy także promieniowanie innych urządzeń, które pracują na częstotliwości 2450 MHz. Moc promieniowania w mW/cm^2 jest wyświetlana na ekranie. Przy odczycie 5 mW/cm^2 , rozlegnie się dźwięk ostrzegawczy. Wbudowana funkcja HOLD umożliwia zatrzymanie najwyższego odczytu na ekranie podczas procesu pomiarowego. Przyrząd zasilany jest z baterii 9V lub zasilacza (dostępnego jako opcja). Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego.

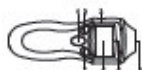
Produkt spełnia wymagania europejskie i danego kraju w zakresie zgodności elektromagnetycznej (EMC). Zgodność CE została potwierdzona a odpowiednie oświadczenia i dokumenty znajdują się u producenta.

Nieupoważnione zmiany i/lub modyfikacje przyrządu są zabronione ze względów bezpieczeństwa i zgodności (CE). Jakiegokolwiek użycie inne niż opisano powyżej jest zabronione i może uszkodzić produkt oraz prowadzić do powiązanych zagrożeń zwarciami, pożarem, porażeniem prądem itp. Zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi i zachowaj ją do późniejszego wglądu.

2. Zakres dostawy

- Przyrząd pomiarowy
- Bateria 9 V
- Futerał
- Instrukcja obsługi
-

4. Elementy sterowania



1. Przycisk On/off
2. Przycisk MAX
3. Gniazdko DC
4. Czujnik
5. Dioda ostrzegawcza
6. Ekran
7. Przycisk ZERO

5. Wkładanie i wymiana baterii

1. Odkręć śrubę pokrywki zasobnika baterii śrubokrętem gwiazdkowym i zdejmij pokrywkę zasobnika.
2. Włóż baterię 9V d zasobnika i zamknij ponownie pokrywkę zasobnika.
3. Wymień baterie, kiedy cyfry na ekranie błędą lub przestają być wyświetlane.

Alternatywnie możesz przeprowadzić pomiar

4. Działanie

1. Przyciśnij przycisk On/Off, aby włączyć przyrząd.
2. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk ZERO przez ok. 3 sekundy, aby skalibrować przyrząd. Potrójny sygnał dźwiękowy oznacza, że przyrząd jest gotowy do pracy.
3. Podczas badania kuchenki mikrofalowej wykonaj następujące ustawienie:
 - Włóż do kuchenki szklankę z zimną wodą.
 - Ustaw kuchenkę na moc maksymalną.
 - Włącz kuchenkę na około 1 minutę.
4. Wyceluj czujnik w stronę urządzenia, które będzie mierzone w odległości 5 cm.
5. Podczas sprawdzania kuchenki mikrofalowej, przesun powoli czujnik wzdłuż uszczelki drzwiczek mikrofalówki oraz okienka w drzwiczkach w odległości 5 cm.
6. Na ekranie wyświetli się odczyt w mW/cm^2 .
7. Przyciśnij przycisk MAX, aby wyświetlić najwyższy odczyt z procesu pomiarowego. Przyciśnij ponownie przycisk MAX, aby powrócić do normalnego trybu ekranu.
8. Przyciśnij przycisk ZERO, aby włączyć podświetlenie ekranu. Przyciśnij ponownie przycisk ZERO, aby wyłączyć podświetlenie ekranu.
9. Przyciśnij przycisk On/Off, aby wyłączyć przyrząd.

W przypadku przekroczenia wartości granicznej $5 mW/cm^2$ zaświeci się dioda ostrzegawcza nad ekranem i rozlegnie się dźwięk brzęczyka. W takim przypadku wyczyść uszczelki drzwiczek kuchenki letnią wodą i powtórz proces pomiarowy. Jeśli odczyt ponownie przekroczy wartość graniczną oddaj kuchenkę do sprawdzenia specjalście.

Zachowuj szczególną uwagę obchodząc się z gorącą wodą. Istnieje ryzyko oparzeń. Pamiętaj, że czas wrzenia wody wydłuża się podczas podgrzewania wody w kuchence mikrofalowej. Zostaw naczynie na chwilę w kuchence po jej wyłączeniu. Noś odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku oparzenia, natychmiast przepłucz zimną wodą. Zdejmij mokrą odzież i splucz ciało zimną wodą. Skontaktuj się z lekarzem.

8. Dane techniczne

Napięcie robocze:	9 V/DC (bateria lub zasilacz opcjonalny)
Zużycie prądu:	maks. 35 mA
Zakres pomiarowy:	0 do 9.99 mW/cm ²
Rozdzielczość :	0.01 mW/cm ²
Próg alarmowy:	5.0 mW/cm ²
Dokładność:	± 1 mW
Częstotliwość:	Skalibrowany na 2450 MHz
Temperatura robocza:	0 °C do +50 °C
Wymiary (W x H x D):	60 x 42 x 160 mm
Ciężar:	151 g
Zasilacz opcjonalny	
Napięcie wyjściowe:	9 V/DC
Średnica wtyczki:	5.5 mm (zewnętrzna) / 2.1 mm (wewnętrzna)

<http://www.conrad.pl>