

Źródło światła TM102N

Instrukcja użytkownika

V1.0

1. Wstęp

Długość fali: 1310nm/1550nm

Poziom mocy sygnału: $\geq -7\text{dBm}$

Warunki bezpieczeństwa

UWAGA! Zabronione jest bezpośrednie zagłębienie do portu źródła światła lub złącza kabla, którego drugi koniec podłączony jest do urządzenia! Grozi to uszkodzeniem wzroku. Źródło operuje na długościach fal niewidocznych dla ludzkiego oka.

Urządzenie jest zgodne z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych. Nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika.

- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

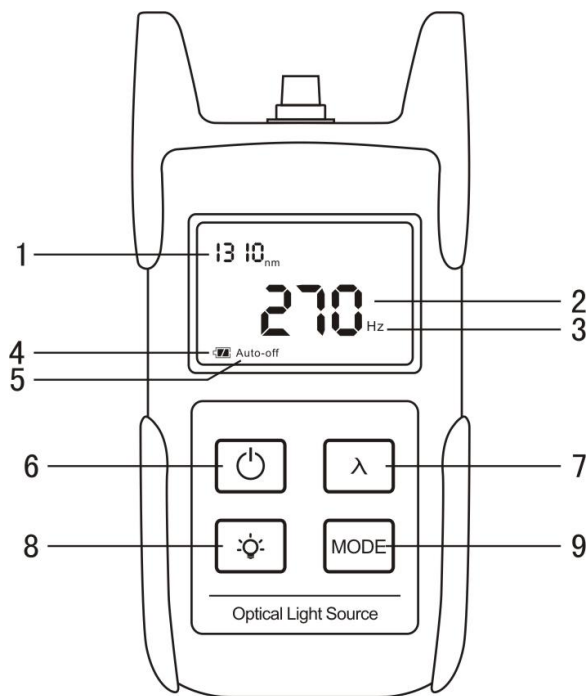
2. Cechy produktu

- ✧ Stabilny sygnał na długości fali 1310nm lub 1550 nm
- ✧ Tryby pracy: ciągły (CW) lub ton: 270Hz/1000Hz/2000Hz.
- ✧ Wskaźnik poziomu naładowania baterii, alarm o niskim poziomie naładowania
- ✧ Podświetlenie ekranu LCD
- ✧ Funkcja auto-wyłączania
- ✧ Zasilanie bateriami 3x AAA

3. Specyfikacja

Model	TM102N
Typ źródła światła	Laser FP-LD
Długość fali (nm)	1310/1550nm
Typ złącza	SC/PC
Poziom sygnału	$\geq -7\text{dBm}@1310/1550\text{nm}$
Stabilność (dBm)	$\pm 0.04@20^{\circ}\text{C}@15\text{min}$
Tryby pracy	CW/270Hz/1KHz/2KHz
Zasilanie	3 x bateria AAA
Typ światłowodu	SM
Czas pracy (h)	40
Zakres temp. pracy ($^{\circ}\text{C}$), Wilgotność	$-10\sim+50$, 0 do 95% (bez kondensacji)
Zakres temp. przechowywania ($^{\circ}\text{C}$)	$-20\sim+70$
Wymiary (mm)	130×63×29
Masa (g)	160

4. Wygląd



Opis informacji na wyświetlaczu

- 1. Długość fali:** Aktualnie wybrana długość fali
- 2. Tryb pracy:** Wyświetla aktualny tryb pracy **CW**(sygnał ciągły) lub modulowany tonem : 270Hz, 1000Hz, 2000Hz.

3. Hz

4. Poziom naładowania baterii

5. Auto-off: Funkcja Auto-off. Wciskając przycisk **ON/OFF** można aktywować lub deaktywować tę funkcję.

6. ON/OFF: Przycisk włączania i wyłączania urządzenia

7. λ : Wybór długości fali

8. Backlight: Podświetlenie ekranu

9. MODE: Wybór trybu pracy

5. Klawisze funkcyjne

- 1) **ON/OFF** : Wciśnij ON/OFF aby włączyć urządzenie. Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyłączyć źródło. Podczas gdy urządzenie jest włączone, przycisk ten aktywuje lub dezaktywuje funkcję Auto-off (automatyczne wyłączenie urządzenia po 10 min bezczynności).
- 2) **MODE** : Tryb pracy lasera
- 3) **λ** : Wybór długości fali
- 4) **Backlight** : Włączanie i wyłączanie podświetlenia ekranu. Podświetlenie włączane jest na 1 minutę.

6. Użytkowanie

6.1 Włączanie/wyłączanie

- ✧ Wciśnij **ON/OFF** aby włączyć urządzenie. Wciśnij **ON/OFF** przez 3 sekundy, aby wyłączyć.

6.2 Wyjście lasera

- ✧ Podłącz patchcord pomiarowy i włącz źródło
- ✧ Wybierz długość fali za pomocą przycisku **λ**
- ✧ Wciśnij **MODE** aby wybrać tryb ciągły lub ton o wybranej częstotliwości.

6.3 Wymiana baterii

- ✧ Gdy wskaźnik naładowania baterii pokazuje niski poziom naładowania należy wyłączyć urządzenie wymienić baterie (3x AAA)
- ✧ W przypadku dłuższego nieużywania miernika (miesiąc i dłużej), należy wyjąć baterie z miernika
- ✧ **Uwaga:** zabronione jest ładowanie ogniwo do tego nieprzeznaczonych.

7. Konserwacja

- 1) Port optyczny powinien być regularnie czyszczony. Należy używać dołączonej zaślepki w trakcie, gdy nie jest wykonywany żaden pomiar.
- 2) Należy używać złącza tego samego rodzaju co gniazdo w urządzeniu.
- 3) Przy wymianie adaptera należy zachować szczególną ostrożność.
- 4) Należy wyjąć baterie z miernika w przypadku dłuższego nie używania urządzenia.

8. Problemy i ich rozwiązanie

Problem	Powód	Rozwiązanie
Błady ekran LCD	Niski poziom nał. baterii	Wymień baterie
Brak poświatlenia	Niski poziom nał. baterii	Wymień baterie
Urządzenie nie włącza się	Niski poziom nał. baterii	Wymień baterie
Brak zmian na ekranie na ekranie	Niski poziom nał. baterii	Wymień baterie
Brak sygnału na wyjściu lub słaby sygnał	Zabrudzone złącze	Wyczyść złącze oraz adapter

IMPORTER

DIPOL

ul. Ciepłownicza 40

31-587, Kraków, Polska

www.dipol.com.pl



