

USER MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. Overview

This is our new-type light source. It provides single to quad-wavelength output including 650nm visible light source and 850/1300nm wavelength for multi-mode fiber or 1310/1550nm dual-wavelength for single mode fiber. Together with new-type power meter , they combine the accurate test solution for the optical fiber networks.

Specifications

Operating wavelength (nm)	1310/1550 (others specify on requests, Max wavelength is 5)
Applicable fiber	SM ,MM
Laser type	FP-LD(others specify on requests)
Output Power (dBm)	-7
Stability(dB, 15min, 20°C)	±0.1
Stability(dB, 30min, 20°C)	±0.05
Modulation (Hz)	CW, 270, 1K, 2K
Fiber Port	FC/PC or FC,SC,ST interchangeable
Alkaline Battery	3XAA, 1.5V
Battery Operating time(h)	45
Operation Temperature(°C)	-10~+60
Storage Temperature(°C)	-25~+70
Outline size (mm)	200 X90 X50
Weight(g)	285

Notes:

1. Wavelength Range: Specified standard operating wavelength range in which the Power Meter can work properly under certain technical specifications.
2. Power Measurement Range: The maximum and minimum range in which the Power Meter can work properly.
3. Uncertainty: Difference between two measurement results that were tested by Power Meter and another Standard Power Meter respectively.

2. Standard packages

1. Handheld Light Source.....1
2. Manual.....1
3. Protective Holster.....1
4. 1.5V AA Battery.....3
5. Cotton Swabs.....1

3. Components Guide





- (1)  **Key:**

Press the key to turn the unit on/off.



- (2)  **Key:**

Modulation adjustment/wavelength identifying

Laser on. After on the tester, firstly press , to laser on the light source. Short press  shift the frequency. (270、1K、2KHz) OHZ means do not Loading frequency.

Long press enter into/exit the wavelength identify mode, on the right top of the screen "--AU" display when enter into the wavelength identify mode.



- (3)  **Key:**

After on the tester, first press  to laser on, then press  to select the wavelength and display the current wavelength on the left top of the screen.



- (4)  **Key:** Press  to on/off the back light

5.Operation and Notes

5.1

- (1) Press the  key about one second to switch on Handheld Light Source, default wavelength is 1310nm.
- (2) Press the  key for a few seconds to turn off the unit

5.2 Absolute power measurement

- (1) Turn on the Light Source
- (2) Press the  key to switch between the wavelengths. The default wavelength is 1310nm.
- (3) Press the  key, choose the “CW”, “270Hz”, “1KHz” or “2KHz” light output

6 . Maintenance

If the Handheld Light Source is not used for a long time, the light output port must be protected with the dustproof hat.

When the Handheld Light Source is used for a period of time, the output port maybe polluted. It results in the output power decreasing. So the connector must be cleaned with alcohol cotton. If it couldn't be cleaned, please send it to the manufacturer.

Once not using for a long time, please take out the battery.

Don't take apart the Handheld Light Source please. If there are any other troubles, please contact with the manufacturer.

DO NOT look into Handheld Light Source adapters directly when light source is on, laser output does harm to your eyes.

7.Troubleshooting

Description	Problem	Method
Faint LCD display \No display after turning on the unit	Battery is weak/Others	Turn on the unit again/Change battery
Insensitive display in LCD	Light interface is polluted/ broken/Display locked	Check connector carefully and clean sensor's interface

8.Change Battery

- 8.1 If you find battery is weak while operating it, please immediately turn the unit off and change a new battery.

9 Warranties and Service

Caution: Repair it in the field is NOT recommended.

Warranty for Handheld Light Source

Our Company. warrants that Light Source will be free from defects in material and workmanship for a period of 18 months. This warranty covers the original user only and is not transferable. Should the device fail at any time during this warranty period, Our will, at its sole discretion, replace, repair or refund the purchase price of the product.

This warranty is limited to defects in workmanship and materials and does not cover damage from accident, acts of God, neglect, contamination, misuse or abnormal conditions of operation or handling.

To establish original ownership and provide date of purchase, please complete and return the registration card to Our Company. This warranty will not go into effect until we have received the warranty registration.

A warranty registration card is included with the original shipment of equipment. Please take a few moments to fill out the card and mail or fax it to us to ensure proper initiation of your warranty term.

To return a defective product for warranty coverage, contact us for a written authorization.

Failure to properly protect the product during shipping may avoid this warranty.

We will pay the return transportation fee for products repaired or replace in warranty. Before making an repair not covered the warranty, We will estimate cost and obtain authorization, then invoice for repair and return transportation. We reserves the right to charge for all testing and shipping costs incurred, if test results determine that the device is without defect.

1. Ogólne informacje

Miernik nowego typu idealny do sprawdzania i testowania instalacji optycznych opartych na światłowodach. Urządzenie ma za zadanie wysłać wiązkę (falę) światła do instalacji, a miernik mocy optycznej (np. model SP-OM36) ma tę wartość poprawnie odczytać. Identyczne wyniki gwarantują 100% poprawność instalacji. Możliwość testowania włókien jednomodowych i wielomodowych.

Specyfikacja techniczna

Długość fali (nm)	1310/1550
Dopuszczalne włókna	SM, MM
Typ lasera	FP-LD
Moc wyjścia (dBm)	-7
Stabilność (dB, 15min, 20°C)	±0.1
Stabilność (dB, 30min, 20°C)	±0.05
Modulacja (Hz)	CW, 270, 1K, 2K
Typy gniazd	FC, SC, ST
Baterie	3XAA, 1.5V
Czas pracy na baterii (h)	45
Temperatura pracy (°C)	-10~+60
Temperatura przechowywania (°C)	-25~+70
Wymiary (mm)	200 X 90 X 50
Waga (g)	285

2. Zawartość opakowania

1. Tester źródła światła.....1
2. Instrukcja.....1
3. Etui ochronne.....1
4. Baterie.....3
5. Waciki czyszczące.....

3. Opis przycisków



(1)  :

Włącza / wyłącza urządzenie.



(2)  :

Dostosowanie modulacji / dł. fali. Laser włączony.

Następnie wcisnąć jednokrotnie  , aby włączyć laser. Krótkie wciśnięcie


 zmienia częstotliwość (270, 1K, 2KHz), 0Hz oznacza brak ładowania fali.

(3)  :

Najpierw wciśnij  aby włączyć laser, potem wciśnij  aby wybrać


długość fali i wyświetlić aktualną długość z lewej strony ekranu


(4)  :

Wciśnij  aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie

5. Opis funkcji

5.1


(1) Wciśnij  aby włączyć miernik, domyślna długość fali to 1310nm.

(2) Wciśnij  na kilka sekund aby wyłączyć miernik

5.2 Pomiar

(1) Włącz miernik

(2) Wciśnij  aby zmienić/wybrać odpowiednią długość fali.

(3) Wciśnij  aby wybrać, spośród "CW", "270Hz", "1KHz" or "2KHz",
strumień lasera

6 . Konserwacja

Gdy miernik nie jest używany przez dłuższy czas należy chronić gniazdo strumienia przed pyłem i kurzem, stosując dedykowaną zaślepkę

Gdy miernik nie był używany przez dłuższy czas, gniazdo strumienia może być przybrudzone. Do czyszczenia użyj szmateczki nasączonej alkoholem. Gdy zabrudzenia okażą się trwałe, oddaj miernik do serwisu/dystrybutora.

Podczas okresu gwarancji nie dokonuj żadnych napraw! Może to doprowadzić do jej utraty!

NIGDY NIE PATRZ W STRUMIEŃ ŚWIATŁA! MOŻE DOPROWADZIĆ TO DO USZKODZENIA LUB UTRATY WZROKU!

7. Problemy

opis	problem	rozwiązanie
słaby/blady obraz	słaba bateria	wymień baterie na nowe
niewyraźny pomiar	brudne gniazdo strumienia	sprawdź połączenie, wyczyść gniazdo strumienia

8. Zmiana baterii

8.1 Gdy baterie są słabe wymień je niezwłocznie na świeże, aby nie utracić możliwości pracy z miernikiem.

9. Instrukcje bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo obrażeń w wyniku niewłaściwego postępowania:

- >> Porównaj specyfikacje produktów i urządzeń peryferyjnych. Muszą one być identyczne lub mieścić się w określonym zakresie.
- >> Stosować tylko w suchych warunkach.
- >> Nie zaleca się dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, takich jak na przykład dzieci.
- >> Unikać nadmiernego ciepła i zimna, wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, a także drgań i ciśnienia mechanicznego.

Szkody materialne na skutek niewłaściwego postępowania:

- >> Nie użytkować uszkodzonego sprzętu.
- >> Nie należy stosować detergentów i środków chemicznych do czyszczenia.
- >> Przestrzegać przepisów i ograniczeń krajowych.
- >> Nie należy umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów

Gwarancja i odpowiedzialność:

- Jako producent nie ma wpływu na montaż , gwarancja odnosi się tylko do samego produktu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub mieniu powstałe wskutek niewłaściwego montażu, eksploatacji i konserwacji.
- Nie modyfikować produktu
- Jakiegokolwiek użycie inne niż zgodne z zastosowaniem produktu jest zabronione i powoduje utratę gwarancji.
- Zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku.

Konserwacja i pielęgnacja Przechowywanie i transport:

- Zawsze przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.
- Zachować oryginalne opakowanie do transportu oraz w celu uniknięcia szkód.

Instrukcje dotyczące usuwania:

Zgodnie z europejską dyrektywą WEEE , sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać do odpadów konsumenckich, jego komponenty należy poddać recyklingowi lub usuwać oddzielone od siebie. W przeciwnym razie substancje niebezpieczne mogą zanieczyścić środowisko. Obowiązki wynikające z ustawy o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy,

zgodnie z odpowiednią umową przyjęła Organizacja Odzysku

Symbol przekreślonego kosza może występować na bateriach w połączeniu z innymi symbolami chemicznymi. Produkt zawiera wbudowaną baterię którą ze względu bezpieczeństwa nie można wymieniać samodzielnie przez cały okres użytkowania, a jego wymianę może przeprowadzić wykwalifikowany pracownik serwis.

Konsumenci są zobowiązani przez prawo do utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych bezpośrednio do sprzedawcy, producenta lub odpowiednich instytucji zajmujących się utylizacją takich urządzeń.

Niniejszym producent deklaruje że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) oraz 2011/65/EU -produkt nie może być traktowany jak odpad domowy. Recykling skontaktuj się ze sprzedawcą lub władzą lokalną.

Dystrybutor:

DMTrade Mikołaj Tomaszewski. ul. Wiśniwoa 36; 64-000 Kościan
www.dmtrade.pl, sklep@dmtrade.pl, tel. +48 661082052,