

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/reflektometr-otdr-fho1000-grandway-p-25801.html>

Reflektometr OTDR FHO1000 Grandway

Cena brutto	3 837,60 zł
Cena netto	3 120,00 zł
Numer katalogowy	28637
Producent	Brak

Opis produktu

Reflektometr Grandway FHO1000-D22 to inteligentny wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy nowej generacji, zaprojektowany do testowania włókien światłowodowych na odległości do 100km na długości fali 1310nm i 1550nm. Jego niewielkie rozmiary oraz nowoczesne intuicyjne menu czynią z niego doskonałe podręczne narzędzie do testowania sieci. Dzięki doskonałej strefie martwej nadaje się też do testowania krótkich odległości pokazując czytelnie refleksję złączy, tłumienie określonego odcinka oraz inne zdarzenia. Poza funkcją reflektometru służyć może także jako **miernik mocy optycznej, stabilne źródło lasera 10mw VFL oraz tester kolejności linii RJ45**.

Główne cechy:

- **interfejs w języku polskim**
- 3,5-calowy kolorowy wyświetlacz LCD
- kompaktowa, przenośna konstrukcja
- zdalne sterowanie reflektometrem za pomocą telefonu
- kontrola i analiza pomiaru z poziomu telefonu

Typ włókna: jednomodowe

Długość fali: 1310±20nm/1550±20nm

Dynamika: 22/20dB

Zakres pomiarowy: 1km, 2km, 5km, 10km, 20km, 40km, 80km, 120km

Długość impulsu: 3ns/5ns/10ns/30ns/50ns/100ns/275ns/500ns/1us/2us/5us/10us/20us

Strefa martwa zdarzeniowa: ≤1m

Strefa martwa tłumieniowa: ≤4m



Współczynnik załamania światła: 1.000~1,999

Ilość punktów pomiarowych: 64000

Dokładność próbkowania: 0,05m (1km)

Dokładność pomiaru odległości: $\pm(1m + \text{testowany dystans} \times 3 \times 10^{-5} + \text{rozdzielczość próbkowania})$ (wykluczając niepewność IOR)

Dokładność pomiaru tłumienia: 0,1dB

Liniowość: 0,1dB

Dokładność pomiaru reflektancji: $\pm 2\text{dB}$

Wyświetlane zdarzenia: 1. Koniec włókna (zakończenie złączem, bez złącza lub złamanie włókna) 2. Zdarzenia reflektancyjne (odbicia od złącz, splitterów i innych zdarzeń) 3. Tłumienie spawów (oraz złącz, splitterów, zgięć i innych zdarzeń tłumieniściowych)

VFL - Wizualny lokalizator uszkodzeń (czerwony laser): Długość fali: $650 \pm 10\text{nm}$ Moc wyjściowa: 10mW Tryby pracy: CW/1Hz/2Hz

OLS - Stabilizowane źródło światła pomiarowego: Długość fali: $1310 \pm 20\text{nm}/1550 \pm 20\text{nm}$ Moc wyjściowa: $> -13\text{dBm}$ Tryby pracy: CW/270Hz/1kHz/2kHz

OPM - Miernik mocy optycznej: Skalibrowane długości fali: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm Zakres pomiarowy: -70~+10dBm

Test poprawności połączenia linii RJ45: standard TIA568-A oraz TIA568-B

Porty optyczne: OTDR: FC/UPC (standardowo, opcjonalnie: SC/UPC, FC/APC, SC/APC) VFL: 2.5mm adapter uniwersalny OLS:



taki sam jak port OTDR OPM: 2.5mm adapter uniwersalny

Porty elektryczne: RJ45 x2, RJ45 moduł zdalny USB Type-C (port ładowania)

Obsługa bezprzewodowa: Bluetooth

Wielkość pamięci: Karta pamięci 8GB w standardzie micro SD

Akumulator: akumulator litowy 5000mAh

Wilgotność pracy: 0~85% (nie kondensująca)

Temperatura pracy: -10~50°C

Wymiary: 192,9×93,8×47mm

Waga: 0,57kg