

Reflektometr Grandway FHO1000-D22 1310/1550nm 22/20dB

1004230-FHO1000-D22



OPIS

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 FHO 1000:

- 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

DANE TECHNICZNE

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	±(1m+testowany dystans×10 ⁻⁵ +rozdzielczość próbkowania) (wykluczając niepewność IOR)
Dokładność pomiaru tłumienia	0,1dB
Liniowość	0,1dB
Dokładność pomiaru refleksyjności	±2dB
Wyświetlane zdarzenia	1. Koniec włókna (zakończenie złączem, bez złącza lub złamanie włókna) 2. Zdarzenia refleksyjne (odbicia od złączy, splitterów i innych zdarzeń) 3. Tłumienie spawów (oraz złączy, splitterów, zgięć i innych zdarzeń tłumieniowościowych)
VFL - Wizualny lokalizator uszkodzeń (czerwony laser)	Długość fali: 650±10nm Moc wyjściowa: 10mW Tryby pracy: CW/1Hz/2Hz
OLS - Stabilizowane źródło światła pomiarowego	Długość fali: 1310±20nm/1550±20nm Moc wyjściowa: > -13dBm 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
Wymiary	192,9×93,8×47mm
Waga	0,57kg

CENY I DOSTĘPNOŚĆ

Kod towaru	Nazwa	Jedn.
1004230-FHO1000-D22	Reflektometr Grandway FHO1000-D22 1310/1550nm 22/20dB	szt.