Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 01:43

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/reflektometr-grandway-fho3000l-d26-p-27802.html



Reflektometr Grandway FHO3000L-D26

Cena brutto	**4 605,12 zł**
Cena netto	**3 744,00 zł**
Numer katalogowy	**30879**
Kod producenta	**FHO3000L-D26**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Reflektometr GRANDWAY FHO3000L-D26 służy do pomiaru reflektancji, szacowania tłumienia oraz analizy zdarzeń w transmisyjnym torze optycznym.

• Diagnostyka torów optycznych liczących nawet kilkadziesiąt km
• Duży 5-calowy wyświetlacz
• Pomiar reflektancji oraz szacowania tłumienia dla fali 1310 nm oraz 1550 nm
• Dynamika 26/24 dB
• Niewielki rozmiar oraz łatwość obsługi
• Wbudowany miernik mocy optycznej oraz źródło światła widzialnego (VFL)
• Funkcja FLM - mapowanie zdarzeń dla mniej doświadczonych użytkowników
• Zapis 40000 pomiarów
• Możliwość generowania szczegółowych raportów na komputerze PC

Reflektometr GRANDWAY FHO3000L-D26 jest urządzeniem służącym do pomiaru reflektancji, szacowania tłumienia oraz analizy zdarzeń w transmisyjnym torze optycznym. Przystępna cena oraz dobre parametry powodują, że może on być z powodzeniem stosowany w całym spektrum instalacji światłowodowych - zarówno FTTH, jak i przy prostych, krótkich połączeniach punkt - punkt. Do największych zalet tego typu urządzeń, oprócz dostarczania szczegółowych informacji nt instalacji, jest możliwość wykonywania pomiarów przez instalatora bez konieczności podłączania jakichkolwiek urządzeń na drugim końcu toru optycznego.

Od sierpnia 2023 sprzedawana jest wersja FHO3000L (wcześniej FHO3000), w której wprowadzono szereg modyfikacji i usprawnień, m.in. :
-przeprojektowany układ zasilania
-nowy, szybszy procesor
-zmieniony układ klawiatury i przypisanie funkcji przycisków
-odświeżone menu
-bardziej intuicyjna prezentacja wyników pomiarów wzbogacona o graficzne wizualizacje
-usprawniona funkcja FLM (Fiber Link Map) pozwalająca na testowanie światłowodów mniej doświadczonym instalatorom - cały pomiar wykonywany jest automatycznie, a zamiast reflektogramu, na ekranie prezentowana jest graficzna interpretacja łącza wraz ze wszystkimi zdarzeniami
-tester kabli sieciowych i złączy RJ45 (test ciągłości, długość)

Reflektometry z serii FHO3000 cechuje niewielki rozmiar oraz łatwość obsługi. Zakres dynamiki modelu D26 L5828 (26dB dla fali 1310 nm oraz 24 dB dla fali 1550 nm) pozwoli na wykonywanie pomiarów dla torów optycznych liczących nawet kilkadziesiąt kilometrów.

Reflektometr FHO3000L dostarcza informacji na temat tłumienia spawów, złącz oraz włókna światłowodowego oraz reflektancji wszystkich charakterystycznych punktów w torze optycznym. Ponadto wprost dostarcza jest informacja na temat odległości między poszczególnymi punktami, takimi jak spawy (tzw. "zdarzeniami") oraz całkowitej długości toru sygnałowego. Wszystkie wymienione wyżej informacje prezentowane są na dotykowym wyświetlaczu w sposób przejrzysty i zrozumiały. Menu urządzenia zostało tak zaprojektowane, aby czas jaki poświęcić należy na wykonanie kolejnych pomiarów lub ich analizę był jak najkrótszy.

Urządzenie wyposażone zostało w wizualny lokalizator uszkodzeń VFL o mocy 10 mW i zasięgu około 12 km oraz miernik mocy optycznej o dynamice -60...+5 dBm.

8 GB pamięci pozwalają na zapis ponad 40 000 wyników pomiarów. Po podłączeniu do komputera PC, reflektometr widziany jest jako nośnik pamięci. Istnieje wówczas możliwość skopiowania zapisanych pomiarów oraz szczegółowa analiza przy pomocy dołączonego oprogramowania. Oprogramowanie umożliwia również generowanie raportów z wykonanych pomiarów.

Rodzaj towaru:Reflektometr

Marka:GRANDWAY

Nazwa:FHO3000-D26

Wyświetlacz:TFT-LCD 5'', dotykowy

Typ złącza:SC/UPC

Akumulator :Typ-Li

Pojemność akumulatora:7,4 / 3300 V / mAh

Czas pracy:6h

Czas ładowania:3,5h

Dopuszczalna temperatura pracy:-10...50°C

Dopuszczalna temperatura przechowywania:-20...70°C

Dopuszczalna wilgotność:< 95%

Masa:693g

Akcesoria:Ładowarka 5 V, etui, pasek

Zakres dynamiki dla 26 dB:1310 nm

Zakres dynamiki dla 24 dB:1550 nm

Szerokość impulsu:3, 5, 10, 20, 100, 200, 500, 1000, 5000, 10000 ns

Zasięg pomiaru:0,1, 0,5, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240 km

Minimalna rozdzielczość próbkowania:5cm

Liczba punktów pomiarowych:128 000 szt.

Liniowość:< 0,05 dB/dB

Dokładność pomiaru:0,001 dB

Dokładność pomiaru odległości:1 (+ mierzony dystans x 3 x 10^-5 + rozdzielczość próbkowania) m

Możliwość pominięcia włókna rozbiegowego:Nie

Długość fali:650 nm

Moc:10 mW

Zasięg:12 km

Złącze:FC/UPC

Tryb pracy:Ciągły / Ton 2 kHz