

Mini tester do światłowodów (OPM i VFL) oraz do kabli do transmisji danych

Tester mocy optycznej (OPM) i kabli danych w kompaktowym, wytrzymałym, ergonomicznym i energooszczędnym formacie.
Służy do weryfikacji jakości sieci optycznych FTTx, głównie FTTH (Fiber To The Home) oraz sieci danych. Mierzy wartości mocy optycznej w światłowodzie jednomodowym (SM) dla długości fal 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm i 1650 nm oraz w światłowodzie wielomodowym (MM) dla długości fal 850 nm, 1300 nm i 1310 nm.
Ponadto służy do sprawdzania pinów kabli danych za pomocą wyjmowanego pilota. Dodatkowe funkcje obejmują wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) w celu weryfikacji transmisji sygnału oraz latarkę, która ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach.
Ten miniaturowy tester wyróżnia się integracją wielu funkcji w małym, łatwym do przenoszenia formacie. Dzięki temu jest to niezwykle praktyczne narzędzie dla instalatora i uniwersalne rozwiązanie do wielu zastosowań.

Nr Kat.	236780
Nr log.	OPMVFLRJ45
EAN13	8424450304976

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	104,00 g
Objętość brutto	0,28 dm^3
Waga brutto	134,00 g
Szerokość	67,00 mm
Wysokość	104,00 mm
Głębokość	26,00 mm
Główna waga produktu	104,00 g

Cechy wyróżniające

- Niezawodne i dokładne pomiary za pomocą wysokowydajnych detektorów optycznych
- Integracja wielu funkcji w jednym urządzeniu: pomiar mocy optycznej (OPM), wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL), test okablowania RJ45 UTP i latarka
- Wyniki pomiarów w różnych jednostkach: dBm, dB i mW
- Automatyczna funkcja kalibracji zapewniająca dokładne i spójne pomiary w każdej chwili
- Historia do 50 rekordów, umożliwiająca przeglądanie lub porównywanie poprzednich pomiarów
- Uniwersalny interfejs optyczny 2,5 mm, kompatybilny ze złączami SC, FC i ST
- Kompatybilność ze złączami LC, w tym z pośrednim adapterem pigtail na włóknach wielomodowych (MM) i jednomodowych (SM)
- Elastyczność zasilania: 2 baterie AAA lub kabel USB Type C
- Łatwy w transporcie dzięki kompaktowym wymiarom

Specyfikacje techniczne

Ref. 236780

Wyświetlacz		Podświetlane LCD
Wymiary wyświetlacza	in	1,88
Obsługiwane języki		Angielski
Rodzaj złącza optycznego		Uniwersalny 2,5 mm
Typ fotodiody		InGaAs
Wyjściowa moc optyczna	dBm	10
Dokładność mocy	dB	0,35
Zakres dynamiczny OPM		-70 dBm ~ +10 dBm
Zakres pomiaru		850 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1490 nm / 1550 nm / 1625 nm / 1650 nm
Rozdzielczość pomiaru optycznego	dB	0,01
Wykrywanie tonów		270 Hz / 1000 Hz / 2000 Hz / CW (Fala ciągła)
Złącza optyczne wyjście		Uniwersalny 2,5 mm
Klasa lasera		3R
Generowana długość fali		650 nm
Tolerancja długości fali		± 30
Zasięg	km	5 Für singlemode-faser (SM)
Częstotliwość modulacji		1 Hz / 2 Hz / CW (Fala ciągła)
Rodzaj złącza danych		RJ45
Kategoria kompatybilnych złączy danych		Cat 5 / Cat 5e / Cat 6 / Cat 6A
Długość kabla danych	m	305
Wartości możliwe do zapisania		50
Latarka		LED
Porty USB		USB Type-C
Typ baterii		2 baterie AA
Wilgotność względna	%	0 ... 95
Temperatura pracy	°C	-10 ... 50
Temperatura przechowywania	°C	-25 ... 70