



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, umożliwiającą 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

Specyfikacja:

Wyświetlacz	1,88 " / 4,8 cm
Latarka	LED
Zasilanie	2*Akumulator AAA / port USB-C
Temperatura pracy	-10 ~ +50 °C
Temperatura przechowywania	-25 ~ +70 °C
Wilgotność względna	0 - 95 % (bez kondensacji)
Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	67 x 104 x 26 mm
Waga netto	104 g
Języki	Angielski
Przechowywanie danych	50 rekordów

Visual Fault Locator (VFL):

Długość fali	650 ± 30 nm
Moc wyjściowa	10 mW
Zakres odległości	3R:AEL ≤ 4,99mW (3,5mW typ.)
Poziom bezpieczeństwa lasera	≤ 5 Km (dla światłowodu jednomodowego (SM))
Częstotliwość	CW, 1, 2 Hz
Złącze	FC/SC/ST - 2,5 mm Ferrule UPP (universal push pull)

Optical Power Meter (OPM):

Długość fali	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Zakres dynamiczny	-70 to +10 dBm
Dokładność	± 0,35 dB
Rozdzielczość	0,01 dB
Jednostki	dBm, mW, dB
Wykrywanie tonu	CW, 270, 1000, 2000 Hz
Detektor	InGaAs
Złącze	FC/SC/ST - 2,5mm Ferrule UPP (universal push pull)

Network Cable Tester:

Złącza	RJ45 UTP
Maksymalna długość	305 m