



Fibrain FCPM-18/1310

Przenośny miernik mocy Fibrain FCPM-18/1310 służy do terenowych pomiarów mocy kanałów CWDM. Jego unikalnymi cechami są automatyczna identyfikacja i pomiar wszystkich 18 kanałów CWDM zgodnych z rekomendacją ITU-T G.694.2, całkowity brak części ruchomych i skanujących dzięki zastosowaniu wbudowanych pasywnych filtrów CWDM (a więc znacząco wyższa niezawodność) oraz możliwość pomiaru tzw. szarych kanałów 1310 nm. Dzięki wbudowanej funkcji ustawiania poziomu odniesienia (offsetu), miernik FCPM-18/1310 może być z powodzeniem wykorzystywany do szacowania mocy kanałów CWDM w linii, przy pomiarze wykorzystującym port monitoringu mocy (zwanym często portem testowym) wbudowanym w multipleksery i demultipleksery CWDM.



Funkcjonalność:

- możliwość pomiaru **wszystkich 18 kanałów CWDM**,
- **automatyczna identyfikacja** i wykrywanie obecnych kanałów CWDM,
- bardzo krótki czas pomiaru, **brak części ruchomych**,
- estymacja mocy **szarych kanałów 1310 nm** (Fabry-Perot)
- możliwość **zapisu wyników i ich transferu do komputera**,
- pomiar w wielkościach bezwzględnych (**dBm**) lub względnych (**dB**) - możliwość ustawienia **offsetu** (np. 20dB dla portu monitoringu 1%) i **poziomu referencyjnego** względem dowolnego kanału,
- prezentacja wyników w postaci **tabeli lub wykresu**,
- wbudowane akumulatory, **ładowarka USB**,
- gumowa osłona zabezpieczająca,
- kolorowy podświetlany **ekran LCD 2.8"**,
- zgodność z CE.

Dane techniczne:

Parametry optyczne

Zakres długości fali	1270-1610 nm
Liczba kanałów CWDM	18
Fale centralne CWDM	1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610 nm
Dokładność pomiaru kanałów CWDM	+/-0.5 dB @-40 dBm
Zakres dynamiczny	+10/-50 dBm
Rozdzielczość	0.01 dB
Jednostki pomiarowe	dBm, dB
Tryby pracy	Real Time (PM), Single Scan (CWDM)
Opcje poziomu referencyjnego	offset, dowolny kanał CWDM
Możliwość ustawienia progów alarmowych	Tak
Typ złącza	SC APC

Inne parametry funkcjonalne

Min. czas pracy do ładowania	420 min
Funkcja Auto Off	Tak
Funkcja podświetlania ekranu	Tak
Możliwość zapisu wyników	Tak
Interfejs do komunikacji z PC	USB
Pojemność pamięci	1000 rekordów
Interfejs do ładowania akumulatorów	USB

Mechaniczne i środowiskowe

Waga	260 g
Rozmiary	87x173x40 mm
Max. pobór prądu	0.25A
Typ i rozmiar wyświetlacza	kolorowy, LCD, 2.8"
Temperatura pracy	-20/+55 stopni C
Wilgotność względna	10%/90% bez kondensacji