DASAP Jarosław Lipiński
ul. Astrów 18, Ustanów, 05-540 Zalesie Górne
tel: 509642500, 509045180
dasap@dasap.com.pl www.dasap.com.pl
Nr w ewidencji BDO: 000005462

Miernik mocy promieniowania OPM510 i OPM520



Cechy:

- Detektor InGaAs o maksymalnej czułości
- Pomiar mocy od -65 dBm
- Filtrowany detector InGaAs do pomiaru sygnałów optycznych dużej mocy
- Pomiary jedni i wielomodowe
- Kalibrowane długości fal: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm i 1625 nm
- Wykrywanie modulacji sygnału optycznego o częstotliwościach 270 kHz, 1 kHz i 2 kHz
- Gniazdo SC/PC (wymienne na LC, ST, FC)
- Zasilanie baterią alkaliczną 9 V lub akumulatorem litowym 9 V
- Ustawiana funkcja automatycznego wyłączania
- Mocna i odporna na rozbryzgi wody obudowa
- Ekonomiczne

Dla kogo przeznaczone?

Mierniki mocy optycznej w światłowodach Tempo Communication Ltd. są przeznaczone dla profesjonalistów, zajmujących się pomiarami w czasie instalowania, konserwacji i napraw jedno i wielomodowych torów światłowodowych .

Opis urządzenia

Mierniki OPM510 i OPM520, pomimo małych rozmiarów, zapewnia bardzo dokładny pomiar mocy optycznej w światłowodach. Są idealnymi narzędziami do pomiaru mocy promieniowania w światłowodzie lub, użyte razem z diodowym lub laserowym źródłem promieniowania, do pomiaru tłumienności wtrąceniowej jedno lub wielomodowych włókien światłowodowych. Mierniki są wykalibrowane dla długości fal 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm i 1625 nm. Mają możliwość zapisania poziomu mocy odniesienia do wykonywania pomiarów względnych.

Parametry techniczne

Model	OPM510	OPM520
Kalibrowane długość fal (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625	
Zakres pomiaru (dBm)	- 65 do +10(1)	-50 do +27
Typ detektora	InGaAs	
Dokładność	±5%±0,01 nW (±0,5dB dla 850 nm)	±5% ±1 nW (±0,5dB dla 850 nm)
Liniowość	±0,5 dB (+10 do -3 dBm) ±0,1 dB (-3 do -50 dBm) ±0,5 dB (-50 do -65 dBm)	±0,5 dB (+27 do -3 dBm) ±0,1 dB (-3 do -50 dBm)
Rozdzielczość (dB)	0,01	
Funkcje	W/mW/µW/dBm/dB(REF)/MOD Detect 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
Gniazdo wejściowe	SC/PC (wymiennie LC, ST, FC)	
Typ światłowodu	SM i MM	
Czas pracy baterii	>100 godz	
Zasilanie	9 V alkaliczna bateria lub akumulator litowy 1000 mAh/ 9 V zasilacz AC	
Temperatura pracy	-10ºC do 50ºC	
Temperatura przechowywania	-20ºC do 70ºC	
Wilgotność względna	0 – 95% (bez kondensacji)	
Masa	300 g	
Wymiary (dł. x szer x wys)	155 x 89 x 33 mm	
Szczelność	IP54	
Odporność na wibracje	5 Hz do 150 Hz, amplituda 0,15 mm	
Odporność na udary	Szczytowe przyspieszenie 25g dla impulsu trwającego 6 ms	
Zgodność	CE, FCC	

(1) dla pomiarów mocy optycznej dla sygnału o długości fali 850 nm, dolny limit mocy wynosi -60 dBm
Parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

Zamawianie

Nr katalog.	OPIS
LC-OPM	Adapter LC do OPM
SC-OPM	Adapter SC do OPM
ST-OPM	Adapter ST do OPM
FC-OPM	Adapter FC do OPM
SM DUAL KIT	OPM510 + SLS520
SM DUAL KIT HP	OPM520 + SLS520
MM DUAL KIT	OPM510 + SLS525
SM T PON KIT	OPM510 + SLS530

Nr katalog.	OPIS
SM T 1625 KIT	OPM510 + SLS535
SM T 1650 KIT	OPM510 + SLS536
SM T PON KIT HP	OPM520 + SLS530
SM T 1625 KIT HP	OPM520 + SLS535
SM T 1650 KIT HP	OPM520 + SLS536
SMMMKIT-T	OPM510 + SLS520 + SLS525
SMMMKIT-M	OPM520 + SLS520 + SLS525

Wszystkie zestawy są dostarczane w futerale CC-2-3 mieszczącym dwa lub trzy urządzenia

Akcesoria dodatkowe

Nr katalog.	OPIS
LC-OPM	LC adapter do miernika mocy
SC-OPM	SC adapter do miernika mocy
ST-OPM	ST adapter do miernika mocy
FC-OPM	FC adapter do miernika mocy
LC-SOURCE	LC adapter do źródła światła
SC-SOURCE	SC adapter do źródła światła

Nr katalog.	OPIS
ST-SOURCE	ST adapter do źródła światła
FC-SOURCE	FC adapter do źródła światła
PS-100	Zasilacz
CC-1	Torba na jedno urządzenie
CC-2-3	Torba na trzy urządzenia

Producent
Tempo Communications, Inc.
1390 Aspen Way Vista,
CA 92081, USA
EMEA tel: +44 (0) 1633 927 050

Autoryzowany dystrybutor Tempo Communications Ltd:
DASAP
DASAP Jarosław Lipiński
ul. Astrów 18, Ustanów
05-540 Zalesie Górne
tel: 509642500, 509045180
dasap@dasap.com.pl www.dasap.com.pl
Nr w ewidencji BDO: 000005462