

PON teljesítménymérő OPM és VFL funkciókkal



A TC-98 PON teljesítménymérőt speciálisan OLT és ONT között kapcsolható PON hálózatok tervezésére és karbantartására tervezték. A hang, videó és adat jelek (1310/1490/1550 nm) online szinkronban mérhetők és az optikai teljesítmény értéke (1310/1490/1550 nm) kijeleztethető.

A TC-98 PON teljesítménymérő optikai teljesítménymérés és VFL funkciókkal is rendelhető

- PON rendszer 3 hullámhossz teljesítménye mérhető szinkronban: 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm,
- 1310 nm burst módú jel mérése
- Opcionális optikai teljesítménymérés és VFL funkció
- Színes képernyő
- Felhasználóbarát kezelői felület
- 10 határérték csoport a mért értékek JÓ/NEM-JÓ szerinti osztályozására és kijelzésére
- Relatív érték választás és szerkesztési funkció
- 1000 rekord mentése és USB-n keresztül kezelői szoftvert futtató PC-re töltése
- Állítható határértékek, adatletöltés és hullámhossz kalibrálása a kezelői szoftver segítségével
- Automatikus kikapcsolás (állítható)
- Automatikus háttér-világítás (állítható)
- 6600 mAh lítium telep
- Telepkímélő tervezés (telep ellenőrzés és kis feszültség esetén lekapcsolás)
- Valós-idejű kijelzés
- Könnyen kezelhető, kézi készülék

Kezelőfelület



PON teljesítménymérő OPM és VFL funkciókkal

MŰSZAKI ADATOK

PON Teljesítménymérő			
Standard hullámhosszak	1310 nm (felfelé)	1490 nm (lefelé)	1550 nm (lefelé)
JÓ zóna (nm)	1260... 1360	1470... 1505	1535... 1570
Tartomány (dBm)	-50... +10	-50... +10	-40... +20
Elválasztás @1310nm (dB)	--	>40	>40
Elválasztás @1490nm (dB)	>40	--	>40
Elválasztás @1550nm (dB)	>40	>40	--

Pontosság

- Bizonytalanság (dB): ± 0.5
- Polarizáció-függő veszteség (dB): $< \pm 0.25$
- Linearitás (dB): ± 0.1
- Elválasztáson keresztüli veszteség (dB): < 1.5
- Felbontás (dB): 0.01
- Mértékegység: dBm/xW

OPTIKAI TELJESÍTMÉNYSZÁMOLÓ (opció)

- Kalibrált hullámformák: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
- Méréstartomány: -70... +10, vagy -50... +26 dBm
- Detektor: InGaAs
- Pontosság: $< \pm 3\%$ (-10dBm, 22°C)
- Felbontás: Linearitás: 0.1%; Nemlinearitás: 0.01 dBm
- Csatlakozó: SC/FC/ST

VIZUÁLIS HIBAKERESŐ (opció)

- Kimeneti teljesítmény: 1 mW
- Mérési távolság: 5 km
- Hullámhossz: 650 ± 20 nm
- Kimeneti módok: folyamatos (CW), 2 Hz pulzussal

ÁLTALÁNOS ADATOK

- Kijelző: LCD, 480*800 pixel, színes érintő képernyő
- Táplálás: 3.7V 6600 mAH tölthető lítium telep
- Működési hőmérséklet: -10... 60°C
- Tárolási hőmérséklet: -25... 70°C
- Méretek: 185*80*50 mm

PORTOK



KONFIGURÁCIÓ	RENDELÉSI KÓD	FUNKCIÓ	MEGJEGYZÉS
PON teljesítménymérő (SC/PC csatlakozó)	TC-98A	Basic PON teljesítménymérő SC/PC csatlakozóval	Alap/Standard kivitel (TC-98A, vagy TC-98B)
PON teljesítménymérő (SC/APC csatlakozó)	TC-98B	Basic PON teljesítménymérő SC/APC csatlakozóval	
Optikai teljesítménymérő (-70... +10dB)	O	Opcionális teljesítménymérő -70... +10dB méréstartománnyal	Opcionális modul (O, vagy P)
Optikai teljesítménymérő (-50... +26dB)	P	Opcionális teljesítménymérő -50... +26dB méréstartománnyal	
Vizuális hibakereső	V	1mW VFL	Opcionális modul

Rendelési példa: TC-98B-P jelentése: PON teljesítménymérő SC/APC csatlakozóval és Optikai teljesítménymérővel (-50... +26dB)

TARTOZÉKOK



Hordtáska



Teleptöltő



Töltőkábel



CD letöltő szoftver



USB kábel



Mérési jegyzőkönyv