

Két hullámhossz
1310/1550, 850/1300

Három hullámhossz
1310/1490/1550, 1310/1550/1625, 1310/1550/1650

Négy hullámhossz
850/1300/1310/1550



A TC-288 készülék család az optikai kábelek mérésre kifejlesztett OTDR-ek intelligens új generációja. A TC-288 kiemelkedő teljesítményű OTDR családot kifejezetten lakóterületek optikai hálózatának gyors ellenőrzésére tervezték.

A TC-288 sorozatú OTDR a kiviteltől függően kettő, három, vagy négy hullámhosszal képes tesztelni: 1310, 1550, 850, 1300,, 1310, 1490, 1550, 1310, 1550, 1625, 1310, 1550, 1650 és 850 nm.

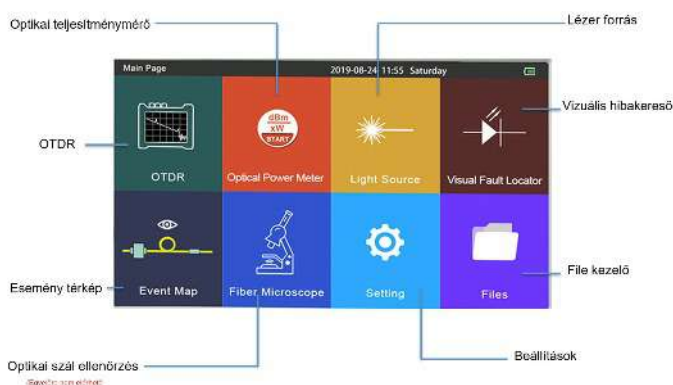
A TC-288 sorozatú OTDR elsősorban az optikai kábel hosszának, veszteségének és csatlakozási minőségének mérésére alkalmas. Széles körben alkalmazható hálózat-építésnél, karbantartáshoz és teszteléshez, vészhelyzeti javításhoz, optikai kábelek fejlesztéséhez és gyártásához.

JELLEMZŐK

- Kompakt, okos és masszív
- Kicsi és könnyű, hordozható
- Akkumulátor töltöttség jelzése
- Hosszú működési idő egy töltéssel
- Figyelmeztető funkció az optikai jel károsodását az OTDR-ben
- Több-mérési mód, egyszerűen használható, a mérés egyetlen gombnyomással elvégezhető
- Valós idejű mérési funkció: kényelmes az illesztési folyamat nyomon követéséhez
- 8G belső memória : több mint 80000 görbe-csoport tárolásához
- Adatszimulációs szoftver a mérési jegyzőkönyv elkészítéséhez, és kinyomtatásához
- 1625nm szűrővel ellátott online érzékelő modul online FTTx / PON érzékeléshez opcióként kapható
- Funkciók: OTDR, vizuális hibakereső, optikai lézerforrás, optikai teljesítménymérő

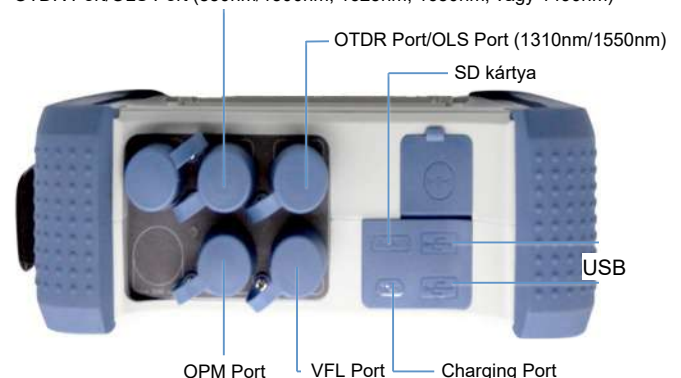


FŐMENÜ



PORTOK

OTDR Port/OLS Port (850nm/1300nm, 1625nm, 1650nm, vagy 1490nm)



OTDR Modul

Típusok	TC-288-A	TC-288-B	TC-288-C	TC-288-D	TC-288-E	TC-288-F	TC-288-G	
Optikai szál	SM					MM	SM+MM	
Hullámhossz (nm)	1310, 1550					850, 1300	1310, 1550, 850, 1300	
Dinamikus tartomány (dB)	1057/991	35/33	685/648	20/19	21/20	20/26	32/30/20/26	
Esemény holtzóna	0.8m	0.8m	1m	1m	1m	1m	1m	
Osztási holtzóna	4m	4m	4m	4m	5m	5m	5m	
Típusok	TC-288-H		TC-288-I		TC-288-J	TC-288-K	TC-288-L	TC-288-M
Optikai szál	SM+MM		SM		SM	SM	SM	SM
Hullámhossz (nm)	1310, 1550, 850, 1300		1310, 1490, 1550		1310, 1550, 1625			1310, 1550, 1650
Dinamikus tartomány (dB)	35/33/20/26		38/35/36		35/33/33	38/35/36	43/41/41	35/33/32
Esemény holtzóna	1m		1m		1m	1m	1m	1m
Osztási holtzóna	5m		4m		5m	5m	5m	5m

- Mérési távolság: 500 m, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160 km
- Pulzusszélesség: 3, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ns, 1, 2, 5, 10, 20 μ s
- Mérési idő: felhasználó által megadott (smart link), valós-idejű mérési funkcióval
- Linearitás: ≤ 0.05 dB/dB
- Veszteségi küszöbérték: 0.01 dB
- Veszteségi felbontás: 0.001 dB
- Távolsági felbontás: 0.01 m
- Mintavételi felbontás: Minimum 0.25 m
- Mintavételi pontok száma: Maximum 128 000
- Tartomány pontosság : $\pm(1m + \text{méréstartomány} \cdot 3 \cdot 10^{-5} + \text{mintavételi felbontás})$
- Adattárolás: ≥ 80000 görbe adat
- Adapterek: FC/PC, SC/PC, ST/PC
- Interfész: három USB port

Optikai teljesítménymérő modul

- Hullámhosszak: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm
- Mérestartomány: -50dBm... +26dBm, vagy -70dBm... +3dBm
- Adapterek: FC/PC, SC/PC, ST/PC

VFL Modul

- Vizuális hibakeresés: 650nm; 10mW; CW/2HZ mód, adapterek 2.5 mm univerzál

Lézer fényforrás modul

- Hullámhossz: mint az OTDR-é
- Optikai kábel: SM/MM
- Kimeneti teljesítmény: ≥ -5 dBm
- Adapterek: FC/PC, SC/PC, ST/PC

Általános adatok

- Kijelző: 7"-os színes LCD érintő képernyő
- Nyelv: kínai / angol
- Interfész: 3 USB-port
- Táplálás: 7,4 V, 6600 mAh lítium akkumulátor
- Folyamatos működés egy töltéssel: 8... 10 óra
- Működési hőmérséklet: -10... 50°C
- Tárolási hőmérséklet: -20... 75°C
- Páratartalom: $\leq 90\%$ (lecsapódás nélkül)
- Méret: 230*185*70 mm
- Súly: $\leq 1,5$ kg (akkumulátorral)

Rendelési adatok

Típus	Hullámhossz	Dinamikus tartomány
TC-288-A	1310nm/1550nm	32dB/30dB
TC-288-B	1310nm/1550nm	35dB/33dB
TC-288-C	1310nm/1550nm	37dB/35dB
TC-288-D	1310nm/1550nm	40dB/38dB
TC-288-E	1310nm/1550nm	42dB/40dB
TC-288-F	850nm/1300nm	20dB/26dB
TC-288-G	1310nm/1550nm/850nm/1300nm	32dB/30dB/20dB/26dB
TC-288-H	1310nm/1550nm/850nm/1300nm	35dB/33dB/20dB/26dB
TC-288-I	1310nm/1490nm/1550nm	38dB/35dB/36dB
TC-288-J	1310nm/1550nm/1625nm	35dB/33dB/33dB
TC-288-K	1310nm/1550nm/1625nm	38dB/35dB/36dB
TC-288-L	1310nm/1550nm/1625nm	43dB/41 dB/41 dB
TC-288-M	1310nm/1550nm/1650nm	35dB/33dB/32dB

Standard Modulok

OTDR + VFL + Optikai teljesítménymérő + Optikai lézer fényforrás

