

## Optikai-kábelhiba kereső, hosszmérő és teljesítménymérő



A TC-84 egy optikai kábelhossz (távolság) és optikai teljesítménymérő. A készülék az OTDR mérési eljárást alkalmazza. A beépített hatékony analízis szoftver lehetővé teszi a kábelhibák helyének könnyű és sokkal pontosabb behatárolását. A beépített optikai teljesítménymérő tovább növeli a készülék hatékonyságát.

### FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Hordozható, robusztus, könnyen kezelhető, könnyű
- Pontos mérés és jó ismétlőképesség
- Max 8 kábelhiba határolható be minden egyes mérésnél
- Automatikus pulzus-szélesség szabályozás a kényelmes kezelés érdekében
- A kábelhibák könnyen felismerhetők
- Működő kábel detektálása
- OTDR csatlakozó a távolságmérés porton
- Hosszú telep élettartam, max. 5000 mérés egy telep készlettel
- Max. 1000 mérés adatainak tárolása
- USB kommunikációs port a mért adatok PC-re történő letöltéséhez
- Beépített optikai teljesítménymérő funkció (OPM)

### MŰSZAKI ADATOK

#### TÁVOLSÁGMÉRÉS FUNKCIÓ

- Hullámhossz (nm): 1310, vagy 1550
- Optikai kábel: 9/125µm SM optikai kábel
- Optikai csatlakozó típusa: FC/SC
- Detektor típusa: InGaAs
- Lézer csúcsteljesítménye (mW): ≥60
- Max. kijelzési távolság:
- Reflektációs esemény (km): 60 (≥1dB)
- Nem-reflektációs esemény (km): 20 (≥2.5dB)
- Mértékegység: méter
- Reflektációs esemény holtzónája (m): 15
- Távolságmérés pontossága (reflektációs esemény):  
±(2m+2\*10<sup>(-4)</sup> \* távolság)
- Adattárolási kapacitás: 1000
- Kommunikációs port: USB

#### OPTIKAI TELJESÍTMÉNYMÉRÉS FUNKCIÓ

- Hullámhossz : 800~1700 nm
- Kalibrált hullámhossz (nm): 850, 1270, 1310, 1490, 1550, 1577, 1610 (felhasználó szerint módosítható)
- Detektor: InGaAs
- Méréstartomány (dBm): -70... +3 or -50... +26
- Bizonytalanság: ±5%
- Felbontás (dB): 0.01
- Optikai csatlakozó típusa: FC/SC

#### ÁLTALÁNOS ADATOK

- Táplálás: 3x1,5 V LR6, AA méretű telep
- Telepek élettartama: ≥5000 mérés
- Működési hőmérséklet: -5... 40°C
- Tárolási hőmérséklet: -10... 60°C
- Nedvesség: 0~85% (lecsapódás nélkül)
- Méretek / súly: 200x90x50 mm / 320 g

Csúszásmentes kivitel

