

Optikai kábelvizsgáló OFI A50+ [19068]



Termék áttekintése:

Kiváló műszer az optikai hálózatok karbantartásához, egyben megtalálható a száazonosító, az optikai teljesítménymérő (OPM) és a látható fényforrás (VFL). Nem roncsoló azonosítás: lehetővé teszi a szálak beazonosítását a burkolat megbontása nélkül. Mérés: pontosan méri a teljesítményvesztéséget a beépített mérőműszerrel. Folytonosság ellenőrzése: 650 nm-es vörös fényforrással (VFL) ellenőrizhető a szál épsége. Élő hálózati tesztelés: kompatibilis az single mode (SM) és multi mode (MM) szálakkal is. Lehetővé teszi az élő szálak tesztelését a szolgáltatás megszakítása nélkül (1310/1550 nm hullámhosszon, 270 Hz/1 kHz/2 kHz modulált jelekkel).

Főbb jellemzők:

- Relatív teljesítmény digitális kijelzése.
- Online tesztelés a fényforrás megzavarása nélkül.
- Modulált jelek érzékelése: 270 Hz, 1000 Hz és 2000 Hz.
- Multifunkcionalitás: teljesítménymérő, látható fényforrás és RJ45 kábel tesztelő.
- Akkumulátor töltöttségi szint jelzése.
- Univerzális 4 az 1-ben bilincs: Cserélhető fejek nélkül használható, nem károsítja az optikai szálát.

Gombok funkciói

Bekapcsoló gomb

Röviden nyomva: Bekapcsolás.

Duplán nyomva: 10 perces auto. kikapcsolás aktiválása.

Egyszeri rövid nyomás (bekapcsolva): háttérvilágítás

Hátsó "ravasz" elhúzása: kikapcsolt állapotban bekapcsolja a gépet; bármely módban visszatér az irányfelismerő felületre.

Hosszú nyomás a λ & REF gombbal együtt (kikapcsolva): Kalibrációs módba lépés.

Látható fényforrás és lámpa (VFL)

Egyszeri nyomás: vörös fény bekapcsolása; második nyomás: villogó mód; harmadik nyomás: kikapcsolás.

Hosszú nyomás: világítás (zseblámpa) be/ki.

Kalibrációs módban: érték növelése.

dB & SAVE

Rövid nyomás: belépés dB összehasonlító módba; ismételt nyomásra kilépés.

Kalibráció alatt: aktuális érték rögzítése / rögzített érték megtekintésekor egyszeri nyomásra megmutatja az előző értéket.

Hosszú nyomás (kalibrációkor): kalibrációs értékek mentése.

RJ45 mód és Kábelkeresés

Rövid nyomás: RJ45 mód, majd kábelkereső mód (nem elérhető), végül visszatérés a főmenübe.

Hosszú nyomás: optikai teljesítménymérő mód, majd adat rögzítés (data hold) mód.

Kalibrációs módban: érték csökkentése.

λ & REF

Rövid nyomás: hullámhossz váltás vagy a következő mentett érték megtekintése.

Hosszú nyomás: aktuális érték rögzítése a dB összehasonlító móddhoz.

MEGNEVEZÉS	PARAMÉTER
Hullámhossz tartomány	800 - 1700 nm
Jelfelismerés típusa	CW, 270 Hz $\pm 5\%$, 1000 Hz $\pm 5\%$, 2000 Hz $\pm 5\%$
Érzékelő típusa	φ 1 mm, InGaAs (2 db)
Kompatibilis száltípusok	φ 0,25 (csupasz szál); φ 0,9; φ 2,0; φ 3,0 (patch kábel)
Jelirány	Bal és jobb irányú nyilak a kijelzőn
Teljesítményészlelési tartomány	-40 dBm-től +10 dBm-ig
OPM mérési tartomány	-70 dBm-től +10 dBm-ig ($\pm 0,2$ dB)
OPM hullámhosszok	850 nm – 1650 nm
OPM optikai port	2.5 mm univerzális csatlakozó
VFL hullámhossza	650 nm
VFL kimeneti teljesítmény	>30 mW
VFL optikai port	2.5 mm univerzális csatlakozó
Tápellátás	800 mAh lítium-polimer akku (3,7V) USB-C töltés
Üzemi hőmérséklet	-10°C és +60°C között
Méret / Súly	243 x 50 x 50 mm

TARTOZÉKOK
1 db Többfunkciós műszer
1 db Védőtök (kemény fedeles)
1 db Használati útmutató
1 db Elemcsomag vagy töltőkábel
1 db Minőségi tanúsítvány



[agendaage.hu / optical.hu](http://agendaage.hu/optical.hu)

© 2026 Agenda-Age Kft. Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentum és a hozzá kapcsolódó tartalom szerzői jogi védelem alatt áll. Annak bármilyen módon történő másolása, sokszorosítása, átdolgozása vagy jogosulatlan felhasználása büntető- és polgári jogi következményeket von maga után. A tartalom részben vagy egészben történő felhasználása kizárólag a szerző előzetes, írásos hozzájárulásával engedélyezett.