

Raportin laatiminen

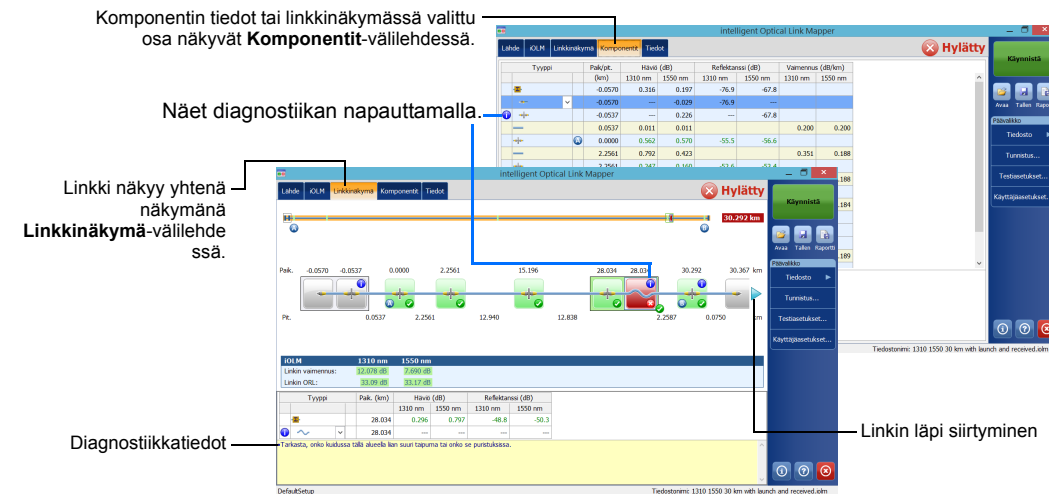
Tuloksista voi laatia PDF-muotoisen raportin.



Tulosten tarkasteleminen ja diagnostiikan tiedot

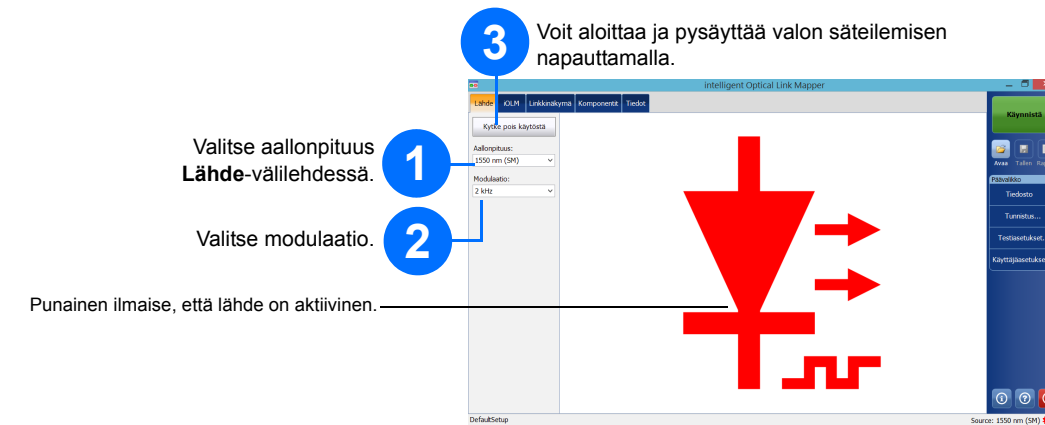
Kun mittaus on suoritettu, tulokset näkyvät välilehdissä.

Jos sovellus havaitsee ongelmia tai mittauksia on vaikea tulkita, komponentin ongelmista annetaan lisätietoja diagnostiikan avulla.



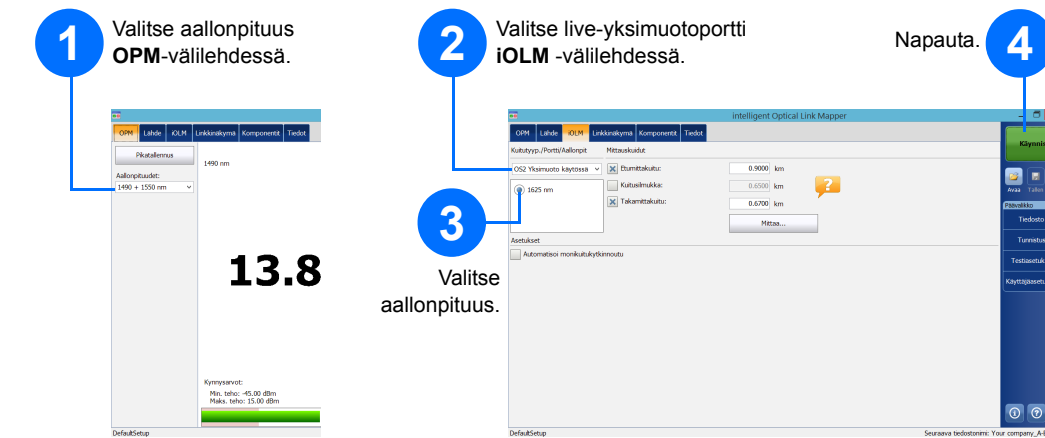
Moduulin käyttäminen lähteenä

Nykyistä OTDR-laserlaitetta voi käyttää lähteenä, kun tehomittarin mittaukset tehdään kuidun toisessa päässä.



Sisäisen tehomittarin käyttäminen

Sisäinen tehomittari mittaa linkin tehoa live-yksimuotoportin avulla. Sitä käytetään myös iOLM -mittauksissa. Se voidaan varustaa kahdella kanavalla, jolloin teho voidaan mitata samalla kerralla useilla aallonpituuksilla.



©2017 EXFO Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
Painettu Kanadassa (2017-01)
Osanro :1070836 Versio: 1.0.0.1



Pikaopas

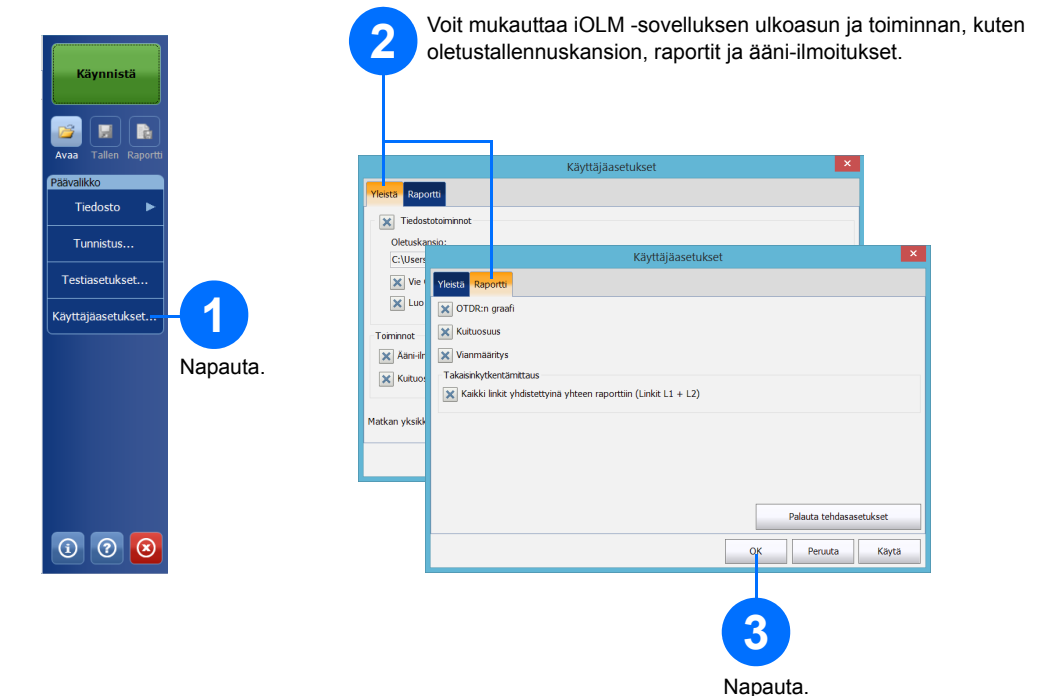
iOLM
intelligent Optical Link Mapper

iOLM on optimoitu sovellus FTTx-verkon ominaisuuksien saamiseksi selville. Tässä OTDR-pohjaisessa sovelluksessa tietoja hankitaan useiden impulssien ja kehittyneiden algoritmien avulla, jotta saadaan tietoja kaikista linkin komponenteista.

iOLM-moduuli voidaan varustaa sisäisellä tehomittarilla. Jos testaamisessa käytetään kahta aallonpituutta, kahden aallonpituuden tehotasot voidaan mitata yhdellä tietojen noutokerralla.

Huomautus: Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

Käyttäjän oletusasetusten määrittäminen



Lisätietoja on
käyttöoppaassa.



Mittausten tunnistaminen

Automaattisesta nimeämistöinnosta on hyötyä nimeämiskäytännön luomisesta testejä varten.

Käynnistä
Avaa Tallen Raportti

Päävalikko
Tiedosto
Tunnistus...
Testiasetukset...
Käyttäjäasetukset...

Näitä voidaan käyttää nimissä.

Napauta.

Meneillään oleva tietojen nouto: Jos käytät vakiotakaisinkyntä- tai kaksisuuntaisia takaisinkyntämittaustiedostoja, käytettävissä on kaksi **Arvo**-saraketta, yksi kullekin kuidulle.

Seuraavalla noutokerralla näkyy vain yksi **Arvo**-sarake.

Nimen valittujen tunnisteiden järjestyksen muuttaminen

Näytä voidaan käyttää nimissä.

Kun teet valintoja, tämä esikatselu päivitetään automaattisesti.

Tunnusten välisen erottimen valitseminen

Lisäysarvojen määrittäminen.

Lisäys

Tunniste	Autom. lisäys	Alku	Loppu	Askel	Muoto
Cable ID	<input checked="" type="checkbox"/>	1	999	1	#
Fiber ID	<input checked="" type="checkbox"/>	01	99	1	##
Location A	<input checked="" type="checkbox"/>	01	999	1	##
Location B	<input type="checkbox"/>	1	999	1	#

Voit asettaa alku-, loppu- ja askelarvot tarpeen mukaan.

Tunnisteen automaattinen lisäys otetaan käyttöön.

Eräänä esimerkkinä: "Location A" on saavutettava loppuarvo ennen "Fiber ID" lisäystä. "Fiber ID" on saavutettava loppuarvo ennen "Cable ID" lisäystä.

OK Peruuta

Testausmäärittysten käyttäminen

Kun laite on ostettu, käytettävissä on valmiiksi määritetty oletusarvon mukainen määrittäminen. Voit myös laatia omat erityistarpeitasi vastaavat testausmäärittäykset.

Käynnistä
Avaa Tallen Raportti

Päävalikko
Tiedosto
Tunnistus...
Testiasetukset...
Käyttäjäasetukset...

1 Napauta.

Valitse seuraavalla mittauskerralla käytettävät määrittäykset.

Ilmaisee, että testausmäärittäminen on vain luku -tilassa.

Nykyisellä noutokerralla käytettävä määrittäminen.

3 Voit muuttaa määrittämyksen asetuksia napauttamalla.

Määrittäminen tallennetaan toisessa yksikössä käytettäväksi.

Valittu määrittäminen kopioidaan, jotta voit luoda uuden.

Ulkoisesta laitteesta peräisin olevaan luetteloon lisätään määrittämyksiä.

Testiasetukset

Seuraava näyttö: DefaultSetup, 2 litraa, Mukautetut hyväksytyt/hylätyt-kynnysarvot

Nykyinen näyttö: Default Setup, OS1 Yksimuoto, 2 litraa, Mukautetut hyväksytyt/hylätyt-kynnysarvot

Monista... Muuta... Poista... Tup... Vie...

Sulje

Testiasetukset - DefaultSetup

Ominaisuudet: Linkin määrittäminen, OLM:n hyväksytyt/hylätyt-kynnysarvot

Nimi: DefaultSetup

Optimoidu: OS1 Yksimuoto

Käyttötyyppi: OS1 Yksimuoto

Dynamiset välimatkat: Jakosuhteet, Yhyydet, Yhyydet

Haarottimet: Jakosuhteet, Jakosuhteet

Tarkast./Muokk.: OS1

Mukautetut hyväksytyt/hylätyt-kynnysarvot

Aaltopit. (nm)	Vaimennus (dB/km)	Linkin vaimennus (dB)	Maks. Linkin ORL (dB)	Linkin pit. (km)
1310	1.000	0.000	20.000	15.000
1550	1.000	0.000	20.000	0.000

Komponentit

Elementti	Maks. vaimennusbudjetti (dB)	Maks. refl. (dB)
Jatkos	0.300	
Element B	0.300	
Linki	0.750	-40.0
Ensimmäinen		
Vimeinen		
Element A	0.750	-40.0
Element C	0.750	-40.0

Palauta tehdasasetukset

OK Peruuta

4 Voit muokata määrittämyksen asetuksia tarpeen mukaan.

Testausparametrien käyttäminen ja tietojen noutamisen aloittaminen

iOLM noutaa tiedot käyttämällä valitsemaasi porttia ja aallonpituuksia. Arvot säilytetään seuraavaa noutokertaa varten. Käytettävissä on erityyppisiä tarpeisiin soveltuvia testityyppejä, kuten vakiotila ja takaisinkyntätila.

1 Valitse portti ja kuidun tyyppi iOLM -välilehdessä.

2 Valitse aallonpituus.

3 Etumittakuidun ja takamittakuidun pituus kalibroidaan automaattisesti, kun napautat **Mittaa**-painiketta. TAI Voit määrittää arvot manuaalisesti valitsemalla ruudut testausparametrien mukaisesti ja syöttämällä arvot.

Intelligent Optical Link Mapper

Käyttötyyppi/Portti/Aaltopituus: OS1 Yksimuoto 50 µm

Mittauskaudet: Etumittakuidu: 0.9070 km, Takamittakuidu: 0.9070 km

Mittaa...

Huomautus: Voit testata takaisinkyntätilassa **Kuitusilmukka**-valintaruudun avulla.

4 Valitse käytettävä vaihtoehto (monikuitukytkin tai kaksisuuntainen takaisinkyntätila).

5 Napauta **Käynnistä** tai **OptiMode**.

Valitse, jos käytössä on optinen monikuitukytkin.

Jos valitset tämän, käyttöön otetaan kaksisuuntainen takaisinkyntätilan nouto.

Valitse 1 tai 2 sen mukaan, minkä suunnan haluat testata ensin.

Intelligent Optical Link Mapper (iOLM)

Käyttötyyppi/Portti/Aaltopituus: OS1 Yksimuoto

Mittauskaudet: Etumittakuidu: 0.2000 km, Takamittakuidu: 0.2000 km

Mittaa...

Asiakkaat: Kaksisuuntainen (vain takaisinkyntätilassa)

Testiasetukset

OK Peruuta