

SimpliFiber® Pro

Optisk effektmeter og fiber testsett

SimpliFiber Pro **forenkler fibertesting**

Fluke Networks SimpliFiber Pro fibertestere har innebygget nye og innovative egenskaper som gir brukeren resultater og rapporter som ingen andre førstelinje fibertester kan.

Den eneste måte å utføre en nøyaktig test og kontrollere ytelsen på et fiberoptisk nettverk er med et testverktøy utviklet for jobben. SimpliFiber Pro fibertestere er rimelige og enkle i bruk for sertifisering og verifisering av fiberoptiske forbindelser. Dagens høyhastighets bedriftsnettverk er sterkt avhengig av fiberoptisk stamnett. Korrekt installasjon og vedlikeholde av fiberkablingen er nødvendig for å sikre problemfri dataoverføring med høy hastighet.

Se hvordan Fluke Networks sine innovative fibertestere øker produktivitet, forenkler testingen og sikrer ytelsen på den fiberoptiske kablingen.

SimpliFiber Pro er en forbedret fibertester som forenkler og korter ned tiden på fibertesting med:

- Halverer tiden for testing med test av to bølgelengder samtidig
- Forenklet konfigureringsfri test for kontroll av aktive fiberporter
- Lar en person utføre tidkrevende testing som normalt krever et team

SimpliFiber® Pro optisk effektmeter og fiber testsett gir deg alt verktøy du trenger for å kontrollere en korrekt installasjon og vedlikeholde et fiberoptisk kablingssystem. Tilgjengelig i komplette testsett eller som separate enheter er disse verktøy effektive og enkle i bruk. De gir mulighet for måling av demping, effektmåling, finner feil og polaritetsproblemer og inspiserer fiberender.



Testsystem

SimpliFiber Pro er en serie med produkter som lar deg tilpasse produktene til ditt behov. SimpliFiber Pro består av fire unike fiberprodukter: effektmeter, multimodus sender, singelmodus sender og FindFiber™ Remote ID-sender. Hver plattform har en unik funksjon, satt sammen i funksjonsriktige sett, som møter behovene til dagens montører og teknikere.

Effektmeteret som er inkludert i alle testsett er kalibrert for nøyaktig måling på seks forskjellige bølgelengder (850, 1300, 1310, 1490, 1550 og 1625). Instrumentets evne til å lagre en referansemåling gir direkte visning av dempingen. Den har fire selvforklarende trykknapper og en stor LCD skjerm. Utbyttbar fiberkonnektor finnes i de mest populære kontakttyper.

Bestillingsinformasjon	
Modell	Beskrivelse
FTK1000	SimpliFiber Pro MM Fibertestsett: Effektmeter, 850/1300nm sender, USB kabel, LinkWare CD og bæreseske
FTK2000	SimpliFiber Pro SM Fibertestsett: Effektmeter, 1310/1550nm sender, USB kabel, LinkWare CD og bæreseske
SFMULTIMODE-SOURCE	SimpliFiber Pro MM Sender: 850/1300nm
SFSINGLEMODE-SOURCE	SimpliFiber Pro SM Sender: 1310/1550nm
SFSINGLEMODE2	SimpliFiber Pro SM Sender: 1490/1625nm
FTK1300	SimpliFiber Pro MM Fibertestsett: Effektmeter, 850/1300nm sender, VisiFault VFL-Lyspenn, FT120 Mikroskop, FindFiber, ST & LC Adapter og bæreseske
FTK1375	SimpliFiber Pro MM Fibertestsett: Effektmeter, 850/1300nm sender, VisiFault VFL-Lyspenn, FI-500 Videomikroskop, FindFiber, ST & LC Adapter og bæreseske
FTK1475	SimpliFiber Pro MM/SM Fibertestsett: Effektmeter, 850/1300nm & 1310/1550nm sendere, VisiFault VFL-Lyspenn, FI-500 Videomikroskop, FindFiber 2 stk., ST & LC Adapter, NFC-KIT-Box Fiber Rensesett og bæreseske
FINDFIBER	SimpliFiber Pro FindFiber 1: 1 stk
SFPowerMeter	SimpliFiber Pro Effektmeter: Effektmeter, USB kabel, LinkWare CD
NFA-SC-Single	SC Utbyttbar Adapter
NFA-LC-Single	LC Utbyttbar Adapter
NFA-ST-Single	ST Utbyttbar Adapter
SFPro-Guide	Norsk bruksanvisning og tlf. support
GLD-FTK	Gullsupport 1år for SimpliFiber
Testsnorer med patentert robust fiberender	
NFK1-SMPLX-SC	Fibertestsnor 62,5µm SC/SC 2 stk.
NFK1-SMPLX-LC	Fibertestsnor 62,5µm SC/LC-LC/LC
NFK1-SMPLX-ST	Fibertestsnor 62,5µm SC/ST-ST/ST
NFK2-SMPLX-SC	Fibertestsnor 50µm SC/SC 2 stk.
NFK2-SMPLX-LC	Fibertestsnor 50µm SC/LC-LC/LC
NFK2-SMPLX-ST	Fibertestsnor 50µm SC/ST-ST/ST
NFK3-SMPLX-SC	Fibertestsnor 9µm SC/SC 2 stk.
NFK3-SMPLX-LC	Fibertestsnor 9µm SC/LC-LC/LC
NFK3-SMPLX-ST	Fibertestsnor 9µm SC/ST-ST/ST
NFK1-Mandrel-Kit	Fibermandreller 50µm og 62,5µm

Generell beskrivelse	
Temp. område	Arbeidsområde: -10 til 50°C Lagring: -20 til 50°C
Luftfuktighet	95% (10 til 35°C) ikke-kondenserende 75% (35 til 40°C) ikke-kondenserende Ukontrollerbart < 10°C
Sertifisering	CE, CSA, N10140, Class 1 laser-safe
Størrelse	Effektmeter: 16,5x8,0x3,9cm, 325g MM/SM sender: 14,2x8,1x4,1cm, 278g
Optiske Sendere	
Sender kontaktype	Fast SC
Sender type	850/1300: LED 1310/1550: FP Laser 1490/1625: FP Laser FindFiber: Laser
Sendereffekt (min)	MM: ≥ -20 dBm SM: ≥ -7 dBm
Senderstabilitet (8 timer)	MM: ± 0,1dB SM: ± 0,25dB
Batteri levetid	MM Sender: 40 timer (typ) 2xAA SM Sender: 30 timer (typ) 2xAA FindFiber: 80 timer (typ) 2xAA
Optisk Effektmeter	
Nøyaktighet	± 0,25 dB
Effektmeter kontaktype	Utbyttbar adapter; SC standard. Tilgjengelige typer: LC & ST
Mottakter type	InGaAs
Kalibrerte bølgelengder	850, 1300, 1310, 1490, 1550 & 1625
Måleområde	850: 10 til -52 dBm 1300/1310/1490/1550/1625: 10 til -60 dBm
Lineær målenøyaktighet	850: ± 0,2 dB; Effekt 0 til -45 dBm ± 0,25 dB; Effekt <-45 dBm 1300/1310/1490/1550/1625: ± 0,1 dB; Effekt 0 til -55 dBm ± 0,2 dB; Effekt > 0 dB, <-55 dBm
Opplysning	0,01 dB
Batteri levetid	> 50 timer (typ)
Minne	1000 måleresultater
PC tilkobling	USB 2.0



Lanse 3-Play as

Pb. 406 Økern, 0513 Oslo

Telefon: 22801900, Faks: 22801901

E-post: lanse@lanse.no, Web www.lanse.no

Kontroller og lokaliser feil

Finn og reparer enkle fiberproblemer med Fluke Networks VisiFault™ Visual Fault Locator (VFL-lyspenn). Med laserlys lokaliserer den fiberforbindelser, verifiserer polaritet og hjelper til å finne demping i kabler, kontakter og skjøter. Blinkende eller kontinuerlig laserlys gir enklere identifisering. Passer til 2,5 og 1,25 mm (med ekstra adapter) kontakter for enkel tilkobling

Enkel rapportering

Enkel behandling av testresultater, profesjonelle utskrifter eller eksportering av resultater til regneark. SimpliFiber Pro kan lagre opp til 1000 måleresultater som kan lastes opp til PC med den inkluderte programvaren LinkWare™ Cable Test Management.

Funksjoner

- Test av to bølgelengde samtidig
- Tester multimodus og singelmodus
- Multimodus testsett måler effekt og dempning på 850 og 1300nm
- Singelmodus testsett måler effekt og dempning på 1310 og 1550nm
- Effektmeter også kalibrert for 1490 og 1625nm
- Rask identifikasjon av kabling med FindFiber Remote ID
- Kontroller og kvalifiser før omkobling og ny tilkobling
- Automatisk valg av bølgelengde
- Lagre 100 testresultater
- En tilkobling for enklere test
- Robust konstruksjon for tøft bruk i felt
- LinkWare PC – programvare for dokumentasjon, med profesjonelle testrapporter

Egenskaper	Beskrivelse	Fordeler
Dobbel bølgelengde testing	Test og lagre to bølgelengder samtidig.	Reduserer testtid til det halve.
CheckActive™	Koble til en fiber, og uten noen innstilling, se med et enkelt ikon og en akustisk lyd om fiber er aktiv.	Men en rask test, identifiser visuelt og med lyd om fiber er i bruk og om fiberport på svitsj er aktiv.
FindFiber™ Remote ID	Identifiser den fysiske lokasjonen og kontroller for korrekt polaritet. Kodet signal fra 1 – 8.	Gir rask og enkel lokalisering av kabelforbindelser. Lar en tekniker utføre en 2-veis test. Ideell for kontroll før en endring eller ny oppkobling.
Automatisk bølgelengde	Automatisk deteksjon av mottatt bølgelengde.	Eliminerer tidkrevende feilmålinger med automatisk valg av bølgelengde. Gir mulighet for test av to bølgelengder samtidig.
USB Port	Tilkobling med USB 2.0.	Raskere nedlasting og krever ingen spesialkabler.
Lagre 1000 tester	Lagre opp til 1000 resultater.	Test på flere steder og last ned alle resultater samlet.
Min/Max	Umiddelbar tilgang til maks og min effekt.	Nøyaktig identifisering av periodiske feil. Eliminerer usikkerhet og vage antagelser.
6 kalibrerte bølgelengder	Utvidet fra normal bedriftsnettverk med to nye populære bølgelengder.	Power meter kan også benyttes for WDM og PON løsninger.



FTK1475 Komplet
Fiber testsett.

Multimodus sender med dobbelt bølgelengde på 850 og 1300nm LED er perfekt for multimodus testing. Singelmodus sender med 1310 og 1550nm Laser kan inkluderes i alle sett når dine testbehov øker. Denne senderen er ideell for alle singelmodus tester. Alle sendere er compatible med SimpliFiber Pro optisk effektmeter.

FindFiber™ Remote ID sender er en ny plattform i Fluke Networks familie. Ved bruk med effektmeteret vil disse fjernhetene gi en rask og enkel identifisering av kablingsforbindelser.

Brukervennlig

Selv om de er effektive som separate verktøy er SimpliFiber Pro optisk effektmeter og sender utviklet for å jobbe sammen. Den automatiske deteksjon av bølgelengde i effektmeteret identifiserer senderens bølgelengde og innstiller seg selv korrekt så du slipper å gjøre dette. Dette forenkler testing av flere bølgelengder og forebygger kostbare målefeil. De kompakte SimpliFiber Pro optiske effektmeter og sendere er holdbare og robuste. De er produsert med et støtteskyttende lag og i en ergonomisk utførelse som gir et komfortabelt og sikkert grep. Lang batterilevetid gir mange timer med problemfri bruk.

Verifiser optisk dempning og effekt

SimpliFiber Pro optisk effektmeter er kalibrert for nøyaktighet på 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm og 1625 nm. Effektmeteret kan lagre en referanseverdi som gir mulighet for en direkte visning av dempningen. Den har fire selvforklarende trykknapper og en stor LCD skjerm, en USB port for rask overføring av testresultater til PC med LinkWare™ programvare. Sendere inkluderer dobbelt bølgelengde 850/1300 nm og 1310/1550 nm. FindFiber™ Remote ID sendere benytter bølgelengden 1310 nm.

Kontroller med små resurser

FindFiber™ Remote ID sendere lar deg identifisere den fysiske lokasjonen til kablingen og sikre korrekt polaritet på hvert sted (fig. 1 og fig. 2). Med denne tidsbesparende funksjonen kan en tekniker rask utføre to-veis testing. Ideelt for kontroll før en endring eller ny oppkobling.

Vedlikehold fiberender

Inspiser fiberender med Fluke Networks sin håndholdte Fiber-

Inspector™ Mini videomikroskop eller FiberViewer™ mikroskop. Begge sikrer en glatt og ren fiberkontakt klar for optisk overføring. FI-500 FiberInspector Mini gir 200x forsterkning og kan benyttes på alle aktiv fiberinstallasjoner. FT120 FiberViewer gir 200x forsterkning for multimodus og FT140 FiberViewer gir 400x forsterkning for singelmodus. Begge mikroskopene har et innebygget laserfilter for å minimalisere risikoen for skadelig stråler på øyet.

