

# OFI – Trafikkindikator med rødlys kilde





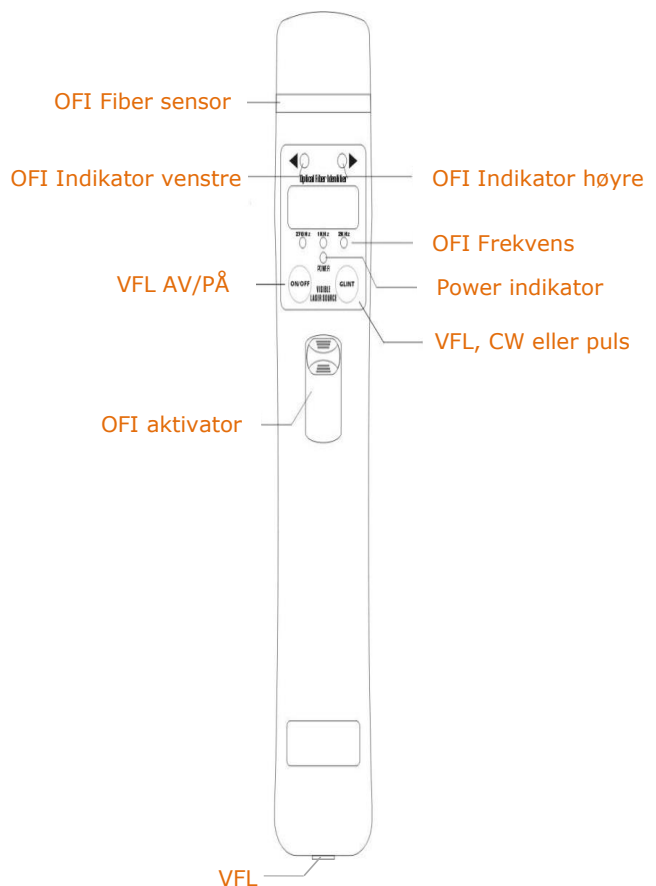
Trafikkindikatoren benyttes til test av optiske fibere i felt. Den detekterer optiske signaler i fiberet med en metode som ikke er destruktiv eller fører til skade. Metoden innebærer at det foretas en kontrollert makrobøyning av fiberet og utkoplet lys detekteres av den innebygde InGaAs detektoren. Rødlis kilde er et praktisk verktøy for å kontrollere brudd, mikrobøyer eller forlegningsfeil. Den sender en bølgelengde(650nm) med rødt synlig lys langs fiberet. Ved brudd, mikrobøyer eller lignende lekker det røde lyset ut av fiberets mantel og feilen er identifisert.

#### **Egenskaper:**

- Enhånds operasjon og meget enkel i bruk
- Effekten avleses direkte
- Avleser 250 $\mu$ , 900 $\mu$  fiber og kabel inntil 3mm diameter
- Identifiserer CW og modulert signal 270Hz, 1KHz, 2KHz
- Bølgelengde område 800~1700nm
- Innebygget rødlis kilde på 1mW eller 10mW
- Leveranse inneholder: Instrument, batterier, bæreseske, manual, testrapport/sertifikat

Spesifikasjoner		
Bølgelengde		800 ~1700 nm
Følsomhet bar fiber	@ 1310nm	CW -20 dBm / Modulert signal -15dBm
	@ 1550nm	CW -20 dBm / Modulert signal -15dBm
ID signaltype		CW, 1 kHz, 2 kHz, 270 Hz ±10%
Detektor		InGaAs
Batteritype		2 x 1,5V AA (ca. 4 timer konstant bruk)
Demping (IL)	@ 1550nm	250 µm ~900 µm fiber: 0,1dB
	@ 1550nm	1,6 mm ~ 2,5 mm kabel: 0,5dB
	@ 1550nm	2,5 mm ~ 3,0 mm kabel: 1,0dB
Detektor følsomhet		-40 dBm
LED indikator		Signal retning, signal frekvens, batteri alarm
Signal intensitet		0 ~ 40
Rødlys kilde		1 mW eller 10 mW
Temperatur		-10°C ~ +60°C
		-20°C ~ +70°C
Dimensjoner		230 x 45 x 45 mm
Vekt		200 g

Bestillings informasjon	
Art.nr.	Beskrivelse
OFI-ST3820-01	Trafikkindikator med rødlys kilde 1mW
OFI-ST3820-10	Trafikkindikator med rødlys kilde 10mW



OFI: Optical Fiber Identifier (trafikkindikator/sniffer)  
VFL: Visual Fault Locator (rødlys kilde/feilfinder)