

FI-60

Live Faseridentifizierer mit integriertem Power Meter

Hauptnutzen

- Senkung der Netzausfallzeiten und Beschädigungen durch sicherem SafeCheck™ Biegekoppler-Leitungszugang
- Vereinfachung der Arbeitsabläufe da nur System für verschiedenen Faser- und Kabelstärken eingesetzt werden kann. (250 µm bis 3,00 mm)
- Verbesserung der Ausfallsicherheit Verbesserung des Schutzes vor Fremdlichteinstrahlung
- Das kompakte und ergonomische Design ermöglicht den Einsatz in den unterschiedlichsten Bereichen.
- Einfache Umbaumöglichkeit zum „herkömmlichen“ LWL-Leistungsmesser mit allen „üblichen“ Funktionen Datenspeicherung, Datenanzeige und Datenexport zum PC über USB-Schnittstelle



Hauptmerkmale

- Sicheres Auskoppeln von LWL-Signalen von aktiven Fasern ohne diese zu unterbrechen.
- Der Biegekoppler des LFI ermöglicht den Zugang zu unterschiedlichen Kabeldurchmessern (250 µm bis 3,00 mm).
- Messungen von absolutem (dBm) und relativem (dB) Pegel.
- Speicherung und Abruf von bis 100 Messergebnissen.

Anwendungen

- Schnelles und sicheres Erkennen von Live Signalen auf LWL-Fasern ohne den aktiven Verkehr unterbrechen zu müssen.
- Realisiert optische Leistungsmessungen für alle Single- und Multimode-Stecker-Typen durch den Einsatz von UPP Anschlüssen.
- Zugang zur FiberCheck™ Pro Software für die Datenspeicherung und Ergebnisauswertung.



Das innovative Design des FI-60 gibt dem Techniker 2 essentielle LWL-Werkzeuge in einem Gerät

Das unbeabsichtigte Auftrennen aktiver LWL während der Installation, dem Test oder der Störungsbeseitigung sind eine der Hauptursachen für Verbindungsunterbrechungen. Der Live-Faseridentifizierer FI-60 ermöglicht dem Anwender das Erkennen von optischen Signalen auf Glasfasern ohne diese unterbrechen zu müssen. VI·VI's einzigartiges SafeCheck™ System garantiert eine sichere und wiederholbare Ankopplung an die meisten Faserarten ohne die Gefahr von kostspieligen Leitungsunterbrechungen.

Der FI-60 lässt sich schnell in einen „herkömmlichen“ optischen Leistungsmesser verwandeln was das Investments optimiert und dem Anwender 2 Geräte in einem gibt. Einfach den LFI (Biegekoppler) gegen einen UPP-Konnektor (2,5 mm oder 1,25 mm) tauschen und aus dem FI-60 wird ein optischer Leistungsmesser.

Dieses handliche Gerät kann die entsprechenden Pegelwerte für die gewählten Wellenlängen anzeigen. Der Anwender kann die Daten speichern und zum PC downloaden.



Spezifikationen

Spezifikation

Optischer Leistungsmesser	
Größe	171 x 42 x 25 mm
Gewicht	100 g mit 2 Batterien
Eingangsstecker	UPP 1,25 mm und 2,5 mm Wechseladapter
Messwerte	dB, dBm
Dedektierbarer Leistungsbereich	-65 dBm bis +10 dBm
Max. Pegel	+23 dBm
Eigenfehler	±0,2 dB (±5%)
Linearität	±0,06 dB (-50 dBm bis +5 dBm)
Standardwellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 und 1625 nm
Modulation	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Optischer Leistungsmesser	
Größe	316 x 60 x 38 mm
Gewicht	135 g mit 2 Batterien
Detektor-Empfindlichkeit	-20 dBm @ 1310 nm / -30 dBm @ 1550 nm
Einfügedämpfung (IL)	1310 nm <0,2 dB / 1550 nm < 2 dB
Detektierte Wellenlängen	850 nm bis 1700 nm
Detektierte	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

Modulationsfrequenzen	
Standard Außendurchmesser des Kabels	250 µm bis 3,0 mm
Abmessungen (H x B x T)	30 x 80 x 150 mm
Gewicht	200 g

Generelle Eigenschaften

Stromversorgung	2 x AA Alkaline Batterie
LWL-Wellenlängenbereich	780 bis 1800 nm
Batterielebensdauer	➤ 70 Stunden
USB-Typ	2.0
Bildschirmgröße	3,7 x 3,1 cm
Lagertemperaturbereich	-20 bis +70°C
Arbeitstemperaturbereich	0 bis +50°C

Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
36480	FI-60 - Live-Faseridentifizierer mit abnehmbarem Biegekoppler, 2,5mm und 1,25 mm Power Meter Anschluss, USB-Kabel, Auswertesoftware
	VP-60A - Optischer Leistungsmesser mit 2,5mm und 1,25 mm Anschluss USB-Kabel, Auswertesoftware
	VP-60 - Optischer Leistungsmesser mit 2,5mm Anschluss USB-Kabel, Auswertesoftware
	VPP-LFI - Biegekoppler zum Anschluss an VP-60-Optischem Leistungsmesser
	VPP-UPP12 - Adapter 1,25 mm für VP-60 Optischer Leistungsmesser
	VPP-UPP25 - Adapter 2,5 mm für VP-60 Optischer Leistungsmesser