

## OFI-BIPM und OFI-BIPMe Optischer Faser-Identifizierer



OFI-BIPM

OFI-BIPMe

### Funktionen

- Erstklassige Signalerkennungsempfindlichkeit
- Festanschlag-Abzugsverriegelung für optimale Erkennung
- Integrierter optischer Pegelmesser
- 2,4"-Farb-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- Erkennung von bis zu 4 Tönen (nur OFI-BIPMe)

### Anwendungen

- Wartung von Glasfasernetzen
- Fehlersuche bei Netzwerkproblemen
- Identifizieren von Fasern in Betrieb oder Verfolgen von Fasern
- Verifizierung von Pegelständen

Der OFI-BIPM/-BIPMe optischer Faser-Identifizierer ist ein einfach zu verwendendes Werkzeug, das feststellt, ob eine Faser in Betrieb ist, sowie die Übertragungsrichtung analysiert und die relative Leistung in Standard- und biegeunempfindlichen Single- und Multimode-Faserkernen misst. Sein Festanschlag-Abzugsmechanismus sorgt jedes Mal für den richtigen Druck, um eine korrekte Erkennung zu gewährleisten und gleichzeitig den Verlust auf ein Minimum zu beschränken. Dadurch wird sichergestellt, dass der Datenverkehr nicht unterbrochen und die Faser nicht beschädigt wird.

**Spitzname „Der Jobretter“:** Der OFI-BIPM/-BIPMe benötigt keinen Wechsel zur Glasfaser an einer Verbindung oder einem Spleißpunkt, wodurch das Risiko einer Unterbrechung des Dienstes für einen Kunden ausgeschlossen wird.

**Kein Testkopfwechsel und -verlust:** Der Universalkopf des OFI-BIPM/-BIPMe beseitigt die Notwendigkeit des Wechsels eines Adapterkopfes für ummantelte, beschichtete oder Bändchenfasern, was den Einsatz im Außendienst extrem erleichtert.

**Integrierter optischer Pegelmesser:** Der optische Pegelmessermodus überprüft den Lichtpegel während der Installation oder Fehlersuche.

**Farb-Touchscreen:** Der Touchscreen liefert einfach zu befolgende Einstellhinweise und klare, leicht ablesbare Ergebnisse.

**Verbündeter des Außendiensttechnikers:** Der OFI-BIPM/-BIPMe wird von Technikern wegen seiner Genauigkeit, der einfachen Bedienung, des integrierten Pegelmessers und des ergonomischen Designs geschätzt.

**Beschädigt die empfindlichen Fasern nicht:** Der Festanschlag-Abzug stellt sicher, dass jedes Mal der richtige Druck ausgeübt wird, während der schmale Kopf das Aufspüren und Prüfen von dicht gepackten Fasern erleichtert, ohne diese zu beschädigen.

## OFI-BIPM und OFI-BIPMe Optischer Faser-Identifizierer

### Spezifikationen<sup>a</sup>

OPTISCH (OFI)							
Fasertyp	0,25 mm SM- und MM-Fasern; SM- und MM-Bändchenfasern (bis zu 12 Bändchenfasern) 1,1 mm/1,5 mm/1,7 mm/2,0 mm/3,0 mm SM- und ummantelte Fasern						
Optische Eigenschaften	Wellenlängenbereich	900 bis 1700 nm					
	Erkennbare Lichtsignale	CW, Verkehr oder 270 Hz, 330 Hz (nur OFI-BIPMe), 1 kHz, 2 kHz moduliertes Licht <sup>b</sup>					
Einfügungsdämpfung (IL) & Minimaler Erkennungspegel <sup>c</sup> bei Betriebsart Normal, Schnell oder Fein	Wellenlänge	1310 nm		1550 nm		1650 nm	
	Fasertyp	IL (dB)	Normal/Schnell/Fein (dBm)	IL (dB)	Normal/Schnell/Fein (dBm)	IL (dB)	Normal/Schnell/Fein (dBm)
	0,25 mm (R=30 mm)	0,2	-58/-53/-64	1,0	-67/-62/-73	2,5	-67/-62/-73
	0,25 mm (R=15 mm), Bändchen	0,1	-44/-39/-50	0,3	-57/-52/-63	1,0	-57/-52/-63
	0,5 mm (R=15 mm)	0,2	-58/-53/-64	1,0	-67/-62/-73	2,5	-67/-62/-73
	1,1 mm/1,5 mm Ummantelt	0,3	-43/-37/-53	1,0	-55/-50/-61	2,5	-57/-52/-63
	1,7 mm/2,0 mm Ummantelt	0,5	-22/-17/-28	2,0	-27/-22/-33	3,0	-27/-22/-33
3,0 mm Ummantelt	1,0	-20/-15/-25	3,0	-23/-18/-28	3,0	-23/-18/-28	

PEGELMESSER (OPM)	
Wellenlänge	1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
Erkennbares Lichtsignal	CW, Verkehr oder 270 Hz, 330 Hz (nur OFI-BIPMe), 1 kHz, 2 kHz moduliertes Licht <sup>b</sup>
Detektorempfindlichkeit	+10 bis -60 dBm bei moduliertem Ton; +10 bis -40 dBm bei CW oder Verkehr <sup>b</sup>
Genauigkeit <sup>d</sup>	±0,3 dB @1310/1550 nm; ±0,6 dB @1490 nm

ALLGEMEIN	
Betriebsbedingungen	-10 bis +50 °C, 0 bis 95 % RF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C, 0 bis 95 % RF (nicht kondensierend)
Stromversorgung	2 x AA-Batterien; 1,2 bis 1,5 V DC
Batterielaufzeit	8 Stunden <sup>e</sup>
Abmessungen (B x H x T)	5,0 x 11,5 x 21,2 cm <sup>f</sup>
Gewicht	230 g einschließlich Batterie

#### Anmerkungen:

- Alle Spezifikationen gelten bei 25 °C sofern nicht anders bestimmt.
- Verkehr ist ein Lichtsignal, das mit einer zufälligen Datenfolge moduliert wird.
- Typischer Wert. Der minimale Erkennungspegel (Kernleistung) und die Einfügungsdämpfung ist je nach Beschichtungsmaterial, Farbe etc. unterschiedlich.
- Unter der Bedingung einer Temperatur von 25 °C bei einer Eingangsleistung von -20 dBm.
- Bei Verwendung von 2 Alkaline AA-Batterien.
- Außer dem überstehenden Teil.

## OFI-BIPM und OFI-BIPMe Optischer Faser-Identifizierer

### Bestellinformationen

BESCHREIBUNG	AFL-NR.
BI Optischer Faser-Identifizierer mit integriertem optischen Pegelmesser. Das Set enthält einen Universal-Pegelmesser-Anschlussadapter mit 2,5 mm, BIPM-00-25.	OFI-BIPM
BI Verbesserte Optischer Faser-Identifizierer mit integriertem optischen Pegelmesser. Das Set enthält einen Universal-Pegelmesser-Anschlussadapter mit 2,5 mm, BIPM-00-25.	OFI-BIPMe
<b>OPTIONALE ADAPTER (separat zu bestellen)</b>	
Universal-Pegelmesser-Anschlussadapter mit 2,5 mm	BIPM-00-25
SC Pegelmesser-Anschlussadapter	BIPM-00-SC
FC Pegelmesser-Anschlussadapter	BIPM-00-FC
ST Pegelmesser-Anschlussadapter	BIPM-00-ST
LC Pegelmesser-Anschlussadapter	BIPM-00-LC

### Empfohlene Produkte



**FlexScan® FS300 (Quad)- und FS200 (Singlemode)-OTDRs**

- Automatische Einknopf-SmartAuto®-Tests für schnelle Ergebnisse
- Farbcodierte LinkMap®-Symbole für einfache Fehlerbehebung
- Der FleXpress®-Modus (FS200) schließt einen OTDR-Test in weniger als 5 Sekunden ab!
- Integrierte Quelle, Pegelmesser und VFL



**Optische Lichtquellen**

- Entspricht Encircled Flux
- 5 Jahre Produktgarantie
- Integrierte LED- und Laser-Lichtquellen

### Konformität

KATEGORIE	VERORDNUNG/STANDARD	QUALIFIKATION
CE-Kennzeichen	EU	Entspricht den relevanten EU-Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz und ist mit CE-Kennzeichen zertifiziert
Sicherheit /EMV /EMI	IEC	Entspricht IEC 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	IEC	Entspricht IEC 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	EN	Entspricht EN 55011 für EMV-Anforderungen an industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräten
	FCC	Entspricht dem Code of Federal Regulations FCC 47 CFR 15 bei unlicenzierten Übertragungen
RoHS	EU	Entspricht den EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS 2) und 2015/863 (RoHS 3)

Senden Sie eine Email an [Sales@AFLglobal.com](mailto:Sales@AFLglobal.com), um einen Vorführtermin zu vereinbaren oder ein Angebot anzufordern.

Besuchen Sie [www.AFLglobal.com/Test](http://www.AFLglobal.com/Test) und erfahren Sie mehr über den OFI-BIPM/-BIPMe.

Internationale Verkaufs- und Kundendienstkontakte finden Sie unter [www.AFLglobal.com/Test/Contacts](http://www.AFLglobal.com/Test/Contacts)