

Identificadores de fibra óptica OFI-BIPM e OFI-BIPMe



OFI-BIPM

OFI-BIPMe

Características

- Sensibilidad de detección de señales de primera clase
- Bloqueo de activación de parada positiva para una detección óptima
- Medidor de potencia óptica integrado
- Pantalla táctil a color de 2,4" con retroiluminación
- Detecta hasta 4 tonos (OFI-BIPMe solo)

Aplicaciones

- Mantenimiento de redes de fibra óptica
- Resolución de problemas de la red
- Identificación de fibras en servicio o fibras de rastreo
- Verificación de niveles de potencia

El identificador de fibra óptica OFI-BIPM/-BIPMe es una herramienta fácil de usar que determina si la fibra está en servicio, la dirección de la transmisión y la potencia del núcleo relativa en fibras monomodo y multimodo estándar e insensibles a las curvaturas. Su mecanismo de activación de parada positiva ofrece la cantidad correcta de presión cada vez para garantizar una detección correcta, mientras se mantiene la pérdida en valores mínimos. Esto garantiza que el tráfico no se interrumpa y que la fibra no se dañe.

Apodado «El ahorrador de energía»: El OFI-BIPM/-BIPMe quita la necesidad de acceder a la fibra óptica en un punto de empalme o conexión y, de este modo, se elimina la posibilidad de interrumpir el servicio de cara a un cliente.

No se cambian ni se pierden cabezales: El cabezal universal de OFI-BIPM/-BIPMe elimina la necesidad de cambiar un cabezal de adaptador para fibras encamisadas, recubiertas o de cinta, lo cual facilita mucho su uso en el trabajo.

Medidor de potencia óptica integrado: El modo medidor de potencia óptica verifica los niveles de potencia durante la instalación o la resolución de problemas.

Pantalla táctil a color: La pantalla táctil proporciona instrucciones de instalación sencillas de seguir y resultados claros de fácil lectura.

El favorito de los técnicos para trabajar: El OFI-BIPM/-BIPMe es el favorito de los técnicos por su precisión, facilidad de uso, medidor de potencia integrado y diseño ergonómico.

No daña fibras delicadas: El mecanismo de activación de parada positiva garantiza que se aplica la cantidad correcta de presión cada vez, mientras que el cabezal fino facilita llegar a las fibras empaquetadas de forma compacta sin dañarlas.

Identificadores de fibra óptica OFI-BIPM e OFI-BIPMe

Especificaciones^a

ÓPTICA (OFI)							
Tipo de fibra	Fibra SM y MM de 0,25 mm; fibra de cinta SM y MM (hasta 12 fibras de cinta) Fibra SM y encamisada de 1,1 mm/1,5 mm/1,7 mm/2,0 mm/3,0 mm						
Característica óptica	Rango de longitud de onda	900 a 1700 nm					
	Señales luminosas detectables	CW, tráfico o luz modulada 270 Hz, 330 Hz (OFI-BIPMe solo), 1 kHz, 2 kHz ^b					
Pérdida de inserción (IL) y nivel de detección mínimo ^c en modo de funcionamiento Normal, Rápido o Preciso	Longitud de onda	1310 nm		1550 nm		1650 nm	
	Tipo de fibra	IL (dB)	Normal/Rápido/Preciso (dBm)	IL (dB)	Normal/Rápido/Preciso (dBm)	IL (dB)	Normal/Rápido/Preciso (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), cinta	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 encamisado	0,3	-43/-37/-53	1,0	-55/-50/-61	2,5	-57/-52/-63
	1,7 mm/2,0 mm encamisado	0,5	-22/-17/-28	2,0	-27/-22/-33	3,0	-27/-22/-33
	3,0 mm encamisado	1,0	-20/-15/-25	3,0	-23/-18/-28	3,0	-23/-18/-28

MEDIDOR DE POTENCIA (OPM)	
Longitud de onda	1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
Señal luminosa detectable	CW, tráfico o luz modulada 270 Hz, 330 Hz (OFI-BIPMe solo), 1 kHz, 2 kHz ^b
Sensibilidad del detector	+10 a -60 dBm en tono modulado; +10 a -40 dBm en CW o tráfico ^b
Precisión ^d	±0,3 dB a 1310/1550 nm; ±0,6 dB a 1490 nm

GENERAL	
Condiciones de funcionamiento	-10 a +50 °C, 0 a 95 % HR (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	-20 a +60 °C, 0 a 95 % HR (sin condensación)
Fuente de alimentación	2 baterías AA; 1,2 a 1,5 V CC
Duración de las pilas	8 horas ^e
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	5,0 x 11,5 x 21,2 cm (1,9 x 4,5 x 8,3 pulgadas) ^f
Peso	230 g (8,1 onzas) con batería incluida

Notas:


- Todas las especificaciones son válidas a 25 °C a menos que se indique lo contrario.
- El tráfico es una señal luminosa modulada por una secuencia de datos aleatoria.
- Valor típico. El nivel de detección mínimo (potencia del núcleo), la pérdida de inserción cambia a causa del material del recubrimiento, el color, etc.
- Con una temperatura de 25 °C con una potencia de entrada de -20 dBm.
- Utilizando 2 baterías AA alcalinas.
- Salvo la parte que sobresale.

Identificadores de fibra óptica OFI-BIPM e OFI-BIPMe

Información de pedidos

DESCRIPCIÓN	AFL NÚM.
Identificador de fibra óptica BI con medidor de potencia óptico integrado. El kit incluye un adaptador de puerto de medidor de potencia universal de 2,5 mm, BIPM-00-25.	OFI-BIPM
Identificador de fibra óptica mejorado BI con medidor de potencia óptico integrado. El kit incluye un adaptador de puerto de medidor de potencia universal de 2,5 mm, BIPM-00-25.	OFI-BIPMe
ADAPTADORES OPCIONALES (pedidos por separado)	
Adaptador de puerto de medidor de potencia universal de 2,5 mm	BIPM-00-25
Adaptador de puerto de medidor de potencia SC	BIPM-00-SC
Adaptador de puerto de medidor de potencia FC	BIPM-00-FC
Adaptador de puerto de medidor de potencia ST	BIPM-00-ST
Adaptador de puerto de medidor de potencia LC	BIPM-00-LC

Productos recomendados



OTDR FlexScan® FS300 (quad) y FS200 (monomodo)

- Sistema de pruebas automatizado de 1 botón SmartAuto® para resultados rápidos
- Iconos con códigos de colores de LinkMap® para una resolución de problemas sencilla
- El modo Flexpress® (FS200) realiza la prueba OTDR en < 5 segundos
- Fuente, medidor de potencia y VFL integrados



Fuentes de luces ópticas

- Conforme al flujo rodeado
- Garantía del producto durante 5 años
- Fuentes luminosas LED y láser integradas

Certificaciones

CATEGORÍA	NORMA/ESTÁNDAR	CERTIFICACIÓN
Marcado CE	UE	Conforme a directivas UE pertinentes sobre salud, seguridad y protección medioambiental y certificado con el marcado CE
Seguridad /EMC /EMI	IEC	Conforme a IEC 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61010-1 para requisitos de seguridad de equipos eléctricos
	IEC	Conforme a IEC 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 61326-1 para requisitos EMC de equipos eléctricos
	EN	Conforme a EN 55011 para requisitos EMC de equipos industriales, científicos y médicos
	FCC	Conforme al código de normas federales FCC 47 CFR 15 sobre transmisiones sin licencia
RoHS	UE	Conforme a las normas de la UE Directiva 2011/65/UE (RoHS 2) y la Directiva 2015/863 (RoHS 3)

Póngase en contacto con Sales@AFLglobal.com para programar una demostración o conocer cómo comprar.

Visite www.AFLglobal.com/Test para saber más sobre OFI-BIPM/-BIPMe.

Información de contacto de servicio y ventas internacionales disponible en www.AFLglobal.com/Test/Contacts