

Identifiants de fibre optique OFI-BIPM et OFI-BIPMe



OFI-BIPM

OFI-BIPMe

Fonctionnalités

- Sensibilité à la détection de signal de classe mondiale
- Verrouillage de la gâchette à arrêt positif pour une détection optimale
- Wattmètre de puissance optique intégré
- Écran tactile couleur de 2,4" avec rétro-éclairage
- Jusqu'à 4 tonalités de détection (OFI-BIPMe uniquement)

Applications

- Entretien des réseaux de fibres optiques
- Dépanner des problèmes de réseau
- Identifier des fibres actives ou suivre des fibres
- Vérifier des niveaux de puissance

L'identifiant de fibre optique OFI-BIPM/-BIPMe est un outil simple d'utilisation qui détermine si une fibre est active, le sens de transmission et la puissance à l'âme relative pour des fibres monomodes et multimodes standard et insensibles aux pertes par courbure. Son mécanisme de gâchette à arrêt positif fournit le degré de pression approprié à chaque fois afin d'assurer une détection correcte tout en limitant les pertes au minimum. Cela garantit que le trafic ne sera pas interrompu et que la fibre ne sera pas endommagée.

On l'appelle « le sauveur de projets » : grâce à l'OFI-BIPM/-BIPMe, il n'est plus nécessaire d'accéder à la fibre optique au niveau d'une connexion ou d'une épissure, ce qui signifie que vous n'avez plus besoin d'interrompre le service fourni au client.

Il n'y a plus de tête à changer ni à perdre : grâce à la tête universelle de l'OFI-BIPM/-BIPMe, il n'est plus nécessaire de changer de tête d'adaptateur pour fibre à manchon, à revêtement ou à ruban, ce qui le rend très facile à utiliser sur le terrain.

Un wattmètre de puissance optique intégré : le mode de wattmètre de puissance optique vérifie les niveaux de puissance pendant l'installation ou le dépannage.

Écran tactile couleur : l'écran tactile fournit des instructions de configuration faciles à suivre, ainsi que des résultats clairs et faciles à lire.

Apprécié des techniciens de terrain : L'OFI-BIPM/-BIPMe est apprécié des techniciens de terrain pour sa précision, son utilisation facile, son wattmètre de puissance intégré et sa conception ergonomique.

N'endommage pas les fibres délicates : sa gâchette à arrêt positif permet d'appliquer la pression appropriée à chaque fois, tandis que sa tête fine permet d'atteindre et de tester les fibres serrées sans les endommager.

Identifiants de fibre optique OFI-BIPM et OFI-BIPMe

Spécifications^a

OPTIQUE (OFI)							
Type de fibre	Fibre monomode et multimode de 0,25 mm ; fibre à ruban monomode et multimode (jusqu'à 12 fibres à ruban) Fibre monomode et à manchon de 1,1 mm/1,5 mm/1,7 mm/2,0 mm/3,0 mm						
Caractéristiques optiques	Plage de longueur d'onde	900 à 1700 nm					
	Signaux lumineux détectables	Lumière modulée CW, trafic ou 270 Hz, 330 Hz (OFI-BIPMe uniquement), 1 kHz, 2 kHz ^b					
Perte d'insertion (IL) et niveau de détection minimum ^c en mode de fonctionnement Normal, Rapide ou Précis	Longueur d'onde	1310 nm		1550 nm		1650 nm	
	Type de fibre	IL (dB)	Normal/Rapide/Précis (dBm)	IL (dB)	Normal/Rapide/Précis (dBm)	IL (dB)	Normal/Rapide/Précis (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), ruban	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, à manchon	0,3	-43/-37/-53	1,0	-55/-50/-61	2,5	-57/-52/-63
	1,7 mm/2,0 mm, à manchon	0,5	-22/-17/-28	2,0	-27/-22/-33	3,0	-27/-22/-33
	3,0 mm, à manchon	1,0	-20/-15/-25	3,0	-23/-18/-28	3,0	-23/-18/-28

WATTMÈTRE DE PUISSANCE (OPM)	
Longueur d'onde	1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
Signal lumineux détectable	Lumière modulée CW, trafic ou 270 Hz, 330 Hz (OFI-BIPMe uniquement), 1 kHz, 2 kHz ^b
Sensibilité de détecteur	+10 à -60 dBm avec tonalité modulée ; +10 à -40 dBm avec CW ou trafic ^b
Précision ^d	±0,3 dB à 1310/1550 nm ; ±0,6 dB à 1490 nm

GÉNÉRAL	
Conditions de fonctionnement	-10 à +50 °C, 0 à 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 0 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation électrique	2 piles AA ; 1,2 à 1,5 V CC
Autonomie de la batterie	8 heures ^e
Dimensions (l x H x P)	5,0 x 11,5 x 21,2 cm ^f
Poids	230 g, batterie comprise

Remarques :


- Toutes les spécifications sont valables à 25 °C, sauf indication contraire.
- Le signal trafic est un signal lumineux modulé par une séquence de données aléatoire.
- Valeur typique. Le niveau de détection minimum (puissance à l'âme) et la perte d'insertion varient en fonction du matériau de revêtement, de la couleur, etc.
- Dans des conditions où la température est de 25 °C et la puissance d'entrée est de -20 dBm.
- En utilisant 2 piles alcalines AA.
- À l'exception de la partie saillante.

Identifiants de fibre optique OFI-BIPM et OFI-BIPMe

Informations de commande

DESCRIPTION	AFL NO.
Identifiant de fibre optique BI avec wattmètre de puissance optique intégré. Le kit comprend un adaptateur de port de wattmètre de puissance universel de 2,5 mm, BIPM-00-25.v	OFI-BIPM
Identifiant de fibre optique amélioré BI avec wattmètre de puissance optique intégré. Le kit comprend un adaptateur de port de wattmètre de puissance universel de 2,5 mm, BIPM-00-25.v	OFI-BIPMe
ADAPTATEURS OPTIONNELS (commandés séparément)	
Adaptateur de port de wattmètre de puissance universel de 2,5 mm	BIPM-00-25
Adaptateur de port de wattmètre de puissance SC	BIPM-00-SC
Adaptateur de port de wattmètre de puissance FC	BIPM-00-FC
Adaptateur de port de wattmètre de puissance ST	BIPM-00-ST
Adaptateur de port de wattmètre de puissance LC	BIPM-00-LC

Produits recommandés



FS300

FS200

OTDR FlexScan® FS300 (quad) et FS200 (monomode)

- Test automatisé SmartAuto® à 1 bouton pour des résultats rapides
- Icônes LinkMap® à code couleur pour un dépannage facile
- Réalisation de test OTDR en moins de 5 secondes grâce au mode Flexpress® (FS200) !
- Source de lumière, wattmètre de puissance et VFL intégrés



OLS2-Dual

OLS4

Sources de lumière optique

- Conforme aux flux encadrés
- Garantie du produit sur 5 ans
- LED et sources de lumière laser intégrées

Certifications

CATÉGORIE	RÈGLEMENTATION/NORME	CERTIFICATION
Marquage CE	UE	Conforme aux directives européennes pertinentes en matière de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, et certifié par le marquage CE
Sécurité /EMC /EMI	IEC	Conforme à la norme IEC 61010-1 relative aux exigences de sécurité en matière d'équipement électrique
	EN	Conforme à la norme EN 61010-1 relative aux exigences de sécurité en matière d'équipement électrique
	IEC	Conforme à la norme IEC 61326-1 relative aux exigences EMC en matière d'équipement électrique
	EN	Conforme à la norme EN 61326-1 relative aux exigences EMC en matière d'équipement électrique
	EN	Conforme à la norme EN 55011 relative aux exigences EMC en matière d'équipement industriel, scientifique et médical
FCC	Conforme au code des réglementations fédérales FCC 47 CFR 15 sur les transmissions sans licence	
RoHS	UE	Conforme aux réglementations de l'UE, Directive 2011/65/UE (RoHS 2) et Directive 2015/863 (RoHS 3)

Contactez Sales@AFLglobal.com pour programmer une démonstration ou découvrir comment passer commande.

Visitez le site www.AFLglobal.com/Test pour en savoir plus sur l'OFI-BIPM/BIPMe.

Les coordonnées des services et des ventes internationales sont accessibles à l'adresse suivante : www.AFLglobal.com/Test/Contacts