

OFI400



PINCE DE DETECTION DE TRAFIC



L'OFI400 est un appareil de mesure portable et bas coût conçu pour détecter la présence d'un signal optique sur une fibre sans interrompre le trafic. Pendant les opérations de maintenance, d'installation, de reroutage ou de restauration, il est souvent nécessaire de pouvoir identifier et isoler une fibre spécifique. En « pinçant » la fibre avec l'OFI400, il est possible de vérifier la présence d'un signal optique, d'une modulation, d'un trafic et de déterminer le sens du signal ainsi que sa puissance. L'OFI400 est équipé d'une mâchoire unique qui permet de travailler sur tout type de fibre sans réglage spécifique.

Le design de l'OFI400 permet un accès facile aux tiroirs d'épissurage et dans les espaces réduits. La gâchette ergonomique permet une utilisation naturelle du produit avec une seule main. Le boîtier en plastique moulé assure une très grande robustesse pour une utilisation sur le terrain.

Spécifications

Gamme de détection			
Type de fibre	Paramètre	Signal	OFI400
Gainée 250µ (SMF-28 avec revêtement CPC6 250µ)	Niveau mini détectable (typique)	1310 continu ou trafic 1310 modulé 2kHz 1550 continu ou trafic 1550 modulé 2kHz	-43 dBm -40 dBm -50 dBm -45 dBm
	Perte d'insertion (typique)	1310 1550	0,6 dB 2,5 dB
Jarretière 3mm (SMF-28 avec revêtement CPC6 250µ et gaine jaune 3mm)	Niveau mini détectable (typique)	1310 continu ou trafic 1310 modulé 2kHz 1550 continu ou trafic 1550 modulé 2kHz	-30 dBm -28 dBm -33 dBm -30 dBm
	Perte d'insertion (typique)	1310 1550	1,0 dB 2,8 dB

Caractéristiques

- Accepte tous les types de fibre : 250 et 900µm, 3mm et ruban
- Pas de tête à changer
- Identifie les fibres transportant un signal optique
- Faible perte d'insertion
- Indique la présence d'une modulation
- Indique le sens du trafic
- Affiche la puissance optique (absolue ou relative)
- Arrêt automatique
- Fonctionne sur pile 1,5V
- Simple d'utilisation

Applications

L'OFI400 est utilisé pour identifier les fibres avant intervention : déconnexion, coupure, soudure.

Modalités de commande

L'OFI400 est livré avec sa sacoche de transport et la notice d'utilisation.

Spécifications	
Détecteur	InGaAs
Longueurs d'onde	800 - 1700nm
Contrainte exercée	< 100 kPSI
Types de fibre	250 et 900µm, 3mm et ruban
Détection de modulation	270, 330, 1000 ou 2000Hz ±10%
Gamme de mesure de puissance	+6 à -40 dBm
Unités de mesure	dBm ou dB
Température de fonctionnement	0 à 50°C, 90% humidité relative (sans condensation)
Température de stockage	-30 à 60°C, 90% humidité relative (sans condensation)
Autonomie	> 10000 opérations avec 2 piles 1,5v (typique)
Dimensions (H x L x P)	220 x 38 x 28 mm
Poids	168g

Spécifications susceptibles d'être modifiées

TECHNICOME.COM



Instrumentation

rue Edouard Branly – BP102
78191 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 15 00 – Fax : 01 30 69 15 01
www.technicome.com