

PINCE DÉTECTION TRAFIC OPTIQUE TED® AVEC SENS DU SIGNAL



La pince TED® est un outil indispensable pour le technicien d'intervention fibre optique. Elle permet de détecter la présence d'un signal dans la fibre optique sans avoir besoin de la déconnecter. Par un léger pincement de la fibre, une faible partie du signal est détournée vers 2 photodétecteurs puis mesurée afin de révéler le sens de circulation du trafic et le niveau de puissance optique relatif. Cette opération peut être réalisée sur des fibres en service.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Grâce à ses adaptateurs pour gaines de diamètre 250 µm, 900 µm, 2 mm et 3 mm, la pince TED® est adaptée à toutes les applications et répond à tous les besoins : identifier une fibre active, isoler une fibre posant problème, évaluer le niveau de puissance relatif du signal, détecter le sens du trafic, détecter un signal modulé à 270 Hz, 1 kHz ou 2 kHz.

ACCESSOIRES FOURNIS

De conception robuste répondant aux exigences du terrain, la pince de détection de trafic TED® est livrée avec :

- 4 adaptateurs rangés dans un compartiment
- 1 cache-lumière
- 1 guide d'utilisation
- 2 piles alcalines AAA
- 1 housse de transport

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme de longueurs d'onde	800 à 1700 nm
Type de signal détecté	Continu / 270 Hz / 1 KHz / 2 KHz
Type de détecteur	InGaAs
Adaptateur fibre	250 µm / 900 µm / 2 mm / 3 mm
Direction du signal	Par Led droite et gauche
Gamme de puissance	-50 à +10 dBm
Perte d'insertion	0,8 dB à 1310 nm / 2,5 dB à 1550 nm
Alimentation	2 piles alcalines AAA (LED de niveau de charge)
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Température de stockage	-25 à +70 °C
Dimensions	196 x 30,5 x 27 mm
Poids	195 g

A recycler selon la réglementation en vigueur.