

PINCE À TRAFIC MULTIFONCTIONS 3 en 1 TED®



Testeur multifonctions de nouvelle génération qui permet de réaliser l'ensemble des tests et mesures de 1er niveau afin d'établir le diagnostic sur un câble fibre optique monomode/multimode (présence et sens du trafic, continuité, photométrie).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Affichage de l'écran couleur
- Adaptateur métallique 4 en 1 pour tout type de fibre (250/900 μm ; 2 à 3mm)
- Détection du sens du signal et de la fréquence
- Photomètre avec réglage de la longueur d'onde
- Test de continuité
- Indicateur de capacité de la batterie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Détection de trafic et sens du signal	
Gamme de longueurs d'onde (nm)	800 ~ 1700
Type de sonde	InGaAs
Adaptateurs	250 μm , 900 μm , 2mm, 3mm
Fréquence de modulation (Hz)	CW, 270, 1K, 2K
Plage de détection d'affichage de signal par fibre optique (dBm)	+13~-50
Plage de détection de la direction du signal (dBm)	+13~-35
Indication de fréquence du signal (Hz)	270, 1K, 2K
Plage de détection de fréquence du signal (dBm)	+13~-30

Fonction Photomètre	
Gamme de longueurs d'onde (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
Plage de test de puissance (dBm)	+26~-50
Unité	dBm, dB, μ W
Résolution (dB)	0.01
Incertitude (dB)	≤ 0.5
Interface de test	Interface universelle 2.5mm
Fonction VFL	
Longueur d'onde (nm)	650 \pm 10
Puissance de sortie (mW)	≥ 10
Interface de test	Interface universelle 2.5mm
Autres	
Ecran d'affichage	Couleur-LCD
Alimentation	2 * 1.5V pile AA
Température de fonctionnement (°C)	-20~+60
Température de stockage (°C)	-30~+70
Dimension (mm) sans gachette	220*38*28mm
Poids (g) sans piles	145

CONTENU DU PACKAGE

No.	NOM	QUANTITÉ
1	Pince à trafic multifonctions 3 en 1	1
2	Manuel utilisateur	1
3	Sac de transport	1

PRÉSENTATION DE L'INSTRUMENT ET FONCTIONNALITÉS



UTILISATION

FONCTION DÉTECTION DE TRAFIC SUR LA FIBRE OPTIQUE

- 1** Les adaptateurs sont sérigraphiés avec les différents types de gaine de fibre admissibles (900/250µm, 2mm/3mm, ils sont interchangeables).



- 2** Retirez le couvercle supérieur en plastique et installez l'adaptateur sur la barre coulissante en fonction du diamètre de la gaine de la fibre à tester puis remettez le capot supérieur en plastique en le faisant glisser vers le bas pour le fixer.



3

Placez la fibre à tester dans l'adaptateur, puis appuyer sur la gâchette de la pince. Les données seront affichées sur l'écran. S'il y a une fréquence de modulation dans la liaison de test, cette fréquence est affichée en bas de l'écran et un bip sonore est généré.



PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil : l'écran affiche l'interface de test du photomètre.

Faites glisser le capot de protection sur le côté pour accéder aux ports du photomètre et du laser.

Insérez le connecteur du câble fibre optique à tester dans le port du photomètre.

Sélectionner la longueur d'onde souhaitée pour effectuer le test puis sélectionner l'unité de mesure (dBm / dB/ μ W). Cela permet de tester la puissance absolue du signal optique, la valeur de puissance relative et la perte d'insertion.



VFL

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil.

Ouvrez le clapet de protection du VFL sur le côté droit du testeur et branchez le connecteur du câble fibre optique à tester. Appuyez sur la touche VFL.

L'écran affiche le symbole \rightarrow , indiquant que la fonction VFL est activée en mode d'émission continu ; appuyez à nouveau sur la touche VFL, le symbole \rightarrow clignote pour indiquer une émission du laser en mode clignotant.

Pour éteindre le VFL appuyez à nouveau sur la touche VFL, le symbole \rightarrow disparaît, indiquant que la fonction VFL est arrêtée.



MAINTENANCE

- Le testeur doit fonctionner sans vibration
- Pour fiabiliser le résultat de vos mesures, nettoyez avant et après chaque utilisation les ports de sortie du photomètre et du VFL. Pour nettoyer, utilisez d'abord les tiges nettoyantes TED® #30065, une tige imbibée au préalable d'alcool isopropylique et une tige sèche pour un double nettoyage humide et sec.
- Conservez l'appareil dans sa sacoche de protection lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Insérez et retirez le connecteur optique avec précaution.
- Évitez les chutes et les collisions.

GARANTIE

Nous ne recommandons pas à l'utilisateur d'essayer de réparer lui-même l'appareil.

- Garantie de 24 mois.
- En cas de problèmes d'utilisation, n'ouvrez pas le boîtier, contactez l'équipe SAV de TELENCO.
- Conditions de la garantie:
 - Applicable si un défaut de fabrication est constaté
 - Les défauts d'utilisation ne sont pas couverts par la garantie (chute, casse, etc...)