

NOTICE D'UTILISATION

OPTICHECK TED®



TED®

Photos non contractuelles, NI-FR01087_d_2409©2024 Telenco(T)

AVERTISSEMENT

Lors de l'utilisation de cet instrument, veiller à ne pas regarder directement l'interface optique ou l'extrémité de la fibre optique, pour éviter des lésions oculaires graves et irréversibles.

Toute utilisation sur des liens actifs endommagera les dispositifs internes de l'instrument s'il est utilisé de force et annulera la garantie.

Une vérification d'absence de signal sur les liens à mesurer peut être effectuée en toute sécurité avec la pince à trafic TED® 33002.

Tout changement ou modification non explicitement autorisé dans ce manuel vous privera de la garantie constructeur et distributeur.

Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'équipement à l'eau ou à un environnement humide.

L'ouverture et le démontage du panneau arrière de l'appareil, entraînera également l'annulation de la garantie. La maintenance de cet appareil doit être exclusivement effectué par le personnel qualifié.

Batterie : La batterie de la machine est une batterie lithium-ion polymère spéciale. La tension de charge est de 5V et la température de charge varie de 0°C à 50°C. Lorsque la température ambiante est trop élevée, la charge s'arrête automatiquement. La batterie de l'instrument doit être chargée tous les mois pour éviter une panne de batterie due à une autodécharge après un stockage prolongé. La plage de température de la batterie pendant un stockage à long terme est de -20°C à 45°C.

Veuillez utiliser exclusivement l'adaptateur secteur livré avec cet instrument selon les spécifications, pour éviter tout risque de dégradations de l'appareil.

Connecteurs optiques : avant le test, nettoyer la face optique des connecteurs fibre avec du coton imbibé d'alcool isopropylique.

Écran LCD : L'affichage de cet instrument est un écran LCD couleur de 3,5 pouces. Afin de maintenir un bon effet visuel, veuillez garder l'écran LCD propre. Utiliser un chiffon doux pour nettoyer l'écran.

VUE GÉNÉRALE

Vue de dessus : _____

- 1 Sortie OTDR & source optique
- 2 Entrée photomètre
- 3 Sortie VFL
- 4 Lampe torche

Vue côté gauche : _____

- 5 Port micro USB
- 6 Témoin de charge
- 7 Lecteur carte mémoire TF

Vue côté droite : _____

- 8 Port RJ45
- 9 Bouton de remise à zéro (reset)

Vue de face : _____

- 10 Couvercle de protection
- 11 Ecran couleur LCD 3.5 pouces
- 12 Touches de fonctions

Vue côté dessous : _____

- 13 Unité distante de test RJ45

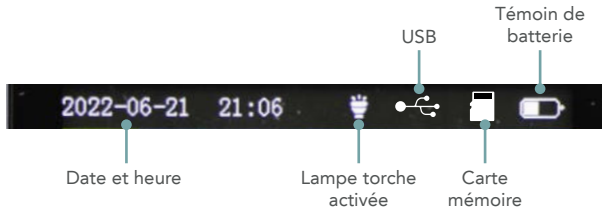


PANNEAU DE COMMANDE



ECRAN D'ACCUEIL – CHOIX DES FONCTIONS

Allumer l'appareil et sélectionner la fonction souhaitée avec les touches de direction et appuyer sur la touche OK pour valider.





ECRAN DE PARAMÉTRAGE OTDR

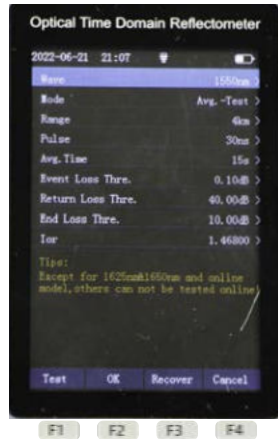
Entrer dans le menu de paramétrage en appuyant sur la touche **F1**.

Sélectionner les valeurs souhaitées via les touches de directions.



Appuyer sur la touche **F2** «OK» pour valider.

- F1** — Démarrer la mesure
- F2** — Valider
- F3** — Restaurer
- F4** — Annuler

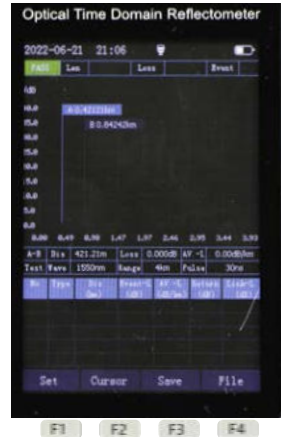


ECRAN DE RÉSULTATS DE MESURE DE RÉFLECTOMÉTRIE

Le résultat et les informations sur la mesure du lien sont visibles dans la partie supérieure de l'écran : longueur, perte totale et le nombre d'événements.

Tableau des résultats :

-  ● Événement réfléchissant
-  ● Epissures / courbures
-  ● Fin de fibre



UTILISATION DU ZOOM

Appuyer sur  pour activer le zoom



-  ● — Axe X zoom avant
-  ● — Axe X zoom arrière
-  ● — Axe Y zoom avant
-  ● — Axe Y zoom arrière

Appuyer sur  pour désactiver le zoom



SAUVEGARDE DES RÉSULTATS DES MESURES DE RÉFLECTOMÉTRIE

Appuyer sur la touche **F3** (sauvegarder) pour enregistrer la mesure.*

Nommer le fichier et appuyer sur «entrée» pour valider.

** Si la fonction «enregistrement automatique» est activée dans les paramètres systèmes, les tests s'enregistreront automatiquement après chaque mesure.*

- F1** ● Menu
- F2** ● Choix des curseurs
- F3** ● Sauvegarder
- F4** ● Répertoire



GESTION DES FICHIERS SAUVEGARDÉS

Appuyer sur **F4** pour entrée dans le menu «répertoire», sélectionner votre répertoire et confirmer avec la touche «OK».

- F1** ● Ouvrir le dossier
- F2** ● Supprimer le dossier /fichier
- F3** ● Renommer le dossier/fichier
- F4** ● Retour à l'écran précédent



F1 **F2** **F3** **F4**

CARTE DES ÉVÈNEMENTS

Paramétrer vos préférences d'acquisition en appuyant sur la touche **F1** SET.

Puis lancer la mesure en appuyant de nouveau sur la touche **F1** TEST.

Appuyer sur les flèches de direction pour changer/ faire défiler les événements.

- F2** ● Enregistrer la mesure
- F3** ● Gestion des fichier
- F4** ● Basculer en mode OTDR

- Etat du lien
- Informations sur le lien
- Vue liaison complète
- Information sur l'événement sélectionné



PHOTOMÈTRE

La fonction photomètre est utilisée pour tester la puissance du signal optique. Les longueurs d'onde calibrées sont : 850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625 nm.

Les fréquences de réception sont CW, 270hz, 330hz, 1Khz et 2 Khz.

Pour obtenir un résultat, un signal actif doit être présent dans le lien mesuré. Ce signal peut-être généré par l'opérateur en charge du réseau, ou injecté par le technicien en utilisant une source optique (Réf : 33008)

- Puissance de référence et lambda
- Puissance absolue en dBm
- Plage de mesure de puiss.
- Mesure de puiss. relative
- Puissance linéaire
- Modulation de fréquence

- F1 ● Sélecteur de la longueur d'onde
- F2 ● Réglage de la puissance de références
- F3 ● Tare/Mise à zéro
- F4 ● Menu calibration



STYLO OPTIQUE (VFL) 10mW

- F1 ● — Mise en marche normal
- F2 ● — Mise en marche à 1Hz
- F3 ● — Mise en marche à 2Hz
- F4 ● — Arrêt

Eclairé rouge= signal



 Lors de l'utilisation de cet instrument, veuillez ne pas regarder directement l'interface optique ou l'extrémité de la fibre optique, pour éviter des lésions oculaires graves et irréversibles.

SOURCE OPTIQUE LASER

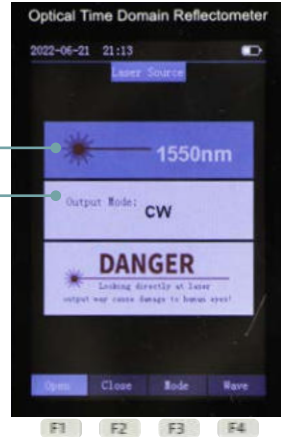
- F1 ● Marche
- F2 ● Arrêt
- F3 ● Sélecteur de fréquence
- F4 ● Sélecteur de longueur d'onde

Lambda longueur d'onde

Modulation de fréquence

Les fréquences (CW/270Hz/330Hz/1KHz et 2KHz) peuvent être sélectionnées avec la touche **F3**.

⚠ Lors de l'utilisation de cet instrument, veuillez ne pas regarder directement l'interface optique ou l'extrémité de la fibre optique, pour éviter des lésions oculaires graves et irréversibles.

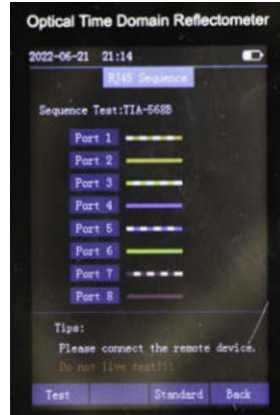


SÉQUENCE RJ45

Sélectionner le module RJ45 pour tester les connexions des câbles CAT 5/6.

Connecter l'unité distante de test RJ45.

ATTENTION : Ne pas tester sur des réseaux actifs



- F1 ● Démarrage du test
- F3 ● Sélecteur méthode de test
- F4 ● Retour au menu principal

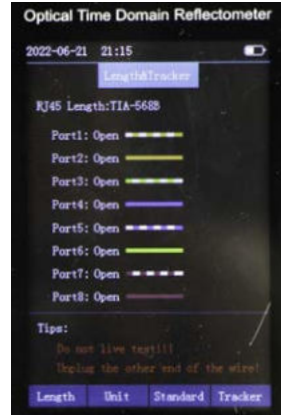
F1

F3

F4

TRACEUR ET MESURE DE LONGUEUR RJ45

Sélectionner cette fonction pour mesurer la longueur du câble et vérifier le schéma de câblage RJ45 à l'aide de la sonde.



- F1 ● Test de longueur
- F2 ● Sélecteur d'unité de longueur
- F3 ● Sélecteur méthode de test
- F4 ● Démarrer le traceur

MENU PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

Dans ce menu, vous pouvez configurer :

- l'arrêt et la sauvegarde automatique,
- la luminosité,
- la date, l'heure,
- la langue,
- la mise à jour,
- la connectivité USB

F1 ● Entrée

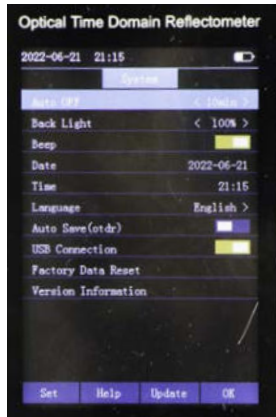
F2 ● Aide

F3 ● Mise à jour

F4 ● Retour au menu principal

◀● Défilement gauche/droit

▲● Défilement Haut/Bas



Telenco

SERVICE APRÈS VENTE

sav@telenco.com

04 76 35 84 84

A recycler selon la réglementation en vigueur.



Développons aujourd'hui les réseaux de demain

www.telenco.com