



TDR-10 Echomètre double trace - Gamme 32 Km

Applications

Le TDR 10 a été spécialement étudié pour la localisation et la qualification de défauts sur les câbles de communications symétriques.

Les différents modes de mesure fournissent une localisation précise des discontinuités et des erreurs telles que les circuits ouverts, les sections inondées, etc. sur des câbles pouvant aller jusqu'à 32 Km. La configuration de l'équipement s'effectue automatiquement. Les différents défauts sont clairement identifiés.



Spécifications

Modes de mesure disponibles :

- Test mono-paire,
- Comparaison entre une paire défectueuse et un étalon,
- Différence entre une paire défectueuse et un étalon,
- Localisation des points de diaphonie en transmettant sur une paire et en analysant sur une autre paire,
- Comparaison avec les mesures stockées en mémoire.

Fonctions

- ▶ Echométrie sur des câbles symétriques,
- ▶ Mesure sur des longues distances pouvant aller jusqu'à 32 Km,
- ▶ Nombreux modes de test,
- ▶ Comparaison de deux paires symétriques et localisation de diaphonie,
- ▶ Mémorisation de 10 mesures et configurations,
- ▶ Large écran de visualisation 192 x 192 LCD rétro-éclairé,
- ▶ Fonction Zoom,
- ▶ Ergonomie étudiée,
- ▶ Calcul automatique ou pré-programmation de la valeur V/2,
- ▶ Export des résultats vers PC ou imprimante,
- ▶ Batterie rechargeable NiMH,
- ▶ Encombrement réduit,
- ▶ Programme de calibration automatique.



13 bd Jean Monnet
56260 Larmor Plage

Tel + 33 (0)2 97 35 36 12
Fax + 33 (0)2 97 35 36 13



TDR-10 Echomètre double trace - Gamme 32 Km

Gamme de mesure

1. 16 m
2. 32 m
3. 64 m
4. 160 m
5. 320 m
6. 640 m
7. 1 600 m
8. 3 200 m
9. 6 400 m
10. 16 000 m
11. 32 000 m

(la gamme de mesure max. dépend du type de câble et des conditions de transmission)

Évaluation des résultats

Positionnement par curseur et marqueur en mètre

Zoom 1 à 5

Résolution

Avec zoom 0,06% de la gamme
Sans zoom 0,3% de la gamme

Précision

Échantillon 0,01 m
Localisation défaut 0,2% de la gamme

Vitesse de propagation

PVF 0,3 à 0,999
V/2 45 à 150 m/μs
Plage de gain 0 à 90 dB

Caractéristique d'impulsion

Amplitude max. 12 V sous 120 ohms
Largeur 3 à 330 000 ns

Connexion ligne

Impédance 120 ohms symétriques
Protection entrée 350 V RMS 50 Hz / 500 V DC
Contrôle symétrie 50 à 270 ohms
Connecteurs fiches bananes 4 mm

Modes de mesure

L1, L2 Test paire unitaire
Lx Long Time Test longue durée pour localisation défaut intermittent
XTALK Transmission sur L1, réception sur L2 pour localisation diaphonie
L1 & L2, L1-L2 Comparaison de 2 paires
L1&M, L1-M Comparaison avec trace mémorisée

Capacité mémoire

Résultats de mesure 50
Configurations 10
Valeurs PVF utilisateur 10
Valeurs PVF typiques 30

Spécifications générales

Batterie interne NiMH
Autonomie 8 heures environ
Interface PC USB 1.1
Température de fonctionnement -10 à + 50°C
Température de stockage -20 à + 70°C
Dimensions 200 x 100x 40 mm
Poids 0,8 Kg

Livraison

Pack TDR-10 : testeur, manuel utilisateur, adaptateur secteur, pack batterie, 2 câbles de mesures, sacoche de transport.
Software PC pour transfert de données

En option:

Adaptateur Coaxial.....378-000-000



13 bd Jean Monnet
56260 Larmor Plage

Tel + 33 (0)2 97 35 36 12
Fax + 33 (0)2 97 35 36 13