
Localisateur de défauts de câbles Model 3300

Conçu pour les installateurs/techniciens de câbles à paire torsadée



L'exploitation du modèle 3300, localisateur de défauts de câbles, est une des méthodes les plus rapides et plus précises pour localiser les problèmes survenant sur des câbles à paire torsadée. Le fonctionnement aisé de l'instrument et sa résistance sur le terrain font de lui un outil de diagnostic fiable et performant.

APPLICATIONS

Le Modèle 3300 est un échomètre portable conçu spécifiquement pour la localisation de défauts sur tous types de câbles à paires torsadées, telle que ceux utilisés en téléphonie sur les réseaux locaux (LAN), la télésignalisation ou bien encore l'avionique...

Construit pour la précision et d'utilisation simple, le Modèle 3300 localise les court-circuit, circuit ouvert, défaut de gaine, conducteur coupé ou défectueux, bobine de charge, endommagement par l'eau, etc...

L'instrument utilise des connecteurs d'entrée doubles et fournit la possibilité de comparer deux paires sous tension ou l'affichage simultané d'une courbe en temps réel et d'une seconde stockée en mémoire. Des accus rechargeables permettent à l'instrument d'être utilisé partout où il en est besoin. De petite taille et léger, il est convivial pour des applications aériennes et souterraines. Son carter, robuste et étanche est l'idéal pour des environnements extérieurs.



Radiodetection

Dimensions - (appareil uniquement) :

Hauteur : 120 mm
Largeur : 240 mm
Profondeur : 60mm
Poids : 1,2 kg

Dimensions (avec son sac de transport):

Hauteur : 152 mm
Largeur : 280 mm
Profondeur : 115 mm
Poids : 2,15 kg

Conditions physiques de fonctionnement :

- Température d'utilisation : de 0° à 50°
- Température de stockage : de -20° à 60°
- Humidité : 95% d'humidité relative maximale, sans condensation.

Alimentation :

- Accus internes, rechargeables 7,2 V nickel métal hydride.
- Source d'alimentation : Transformateur externe 12VAC, 1.3 A
- Durée de fonctionnement: plus de 10 heures, en continu sans éclairage.

Affichage :

320 x 240 points, cristaux liquides avec rétroéclairage électroluminescent.

Résolution Horizontale :

0,1m quelle que soit la VOP (Vitesse de propagation)

Résolution Verticale:

14 bits avec 203 points affichés

Sensibilité verticale:

plus de 65dB

Signal de sortie :

Largeur d'impulsion de 5, 10, 100, 1000ns (nanosecondes), et 1µsec (microseconde).

Précision de la Distance :

0.15m +/- 0.1% de la lecture

Impédance de sortie : variable, 10 Ohm à 120 Ohm.

Portée maximum :

19.4 km à une VOP de 99%.

La portée varie avec la VOP. La longueur de câble maximale qui puisse être soumise à l'essai varie en fonction de la largeur des impulsions et du type de câble.

Protection des Entrées :

400 V(AC+DC) du DC à 400Hz, diminuant jusqu'à 10 V à 1MHz.

Vitesse de Propagation :

VOP de 30 à 99%, résolution à deux chiffres.

V/2 : par incrémentation à 3 chiffres de 45 à 148 mètres (ou 148 à 487 pieds).

Mémorisation des courbes :

(format d'affichage programmable)
Standard : 4 courbes SUPER STORE
Option : 16 courbes SUPER STORE

Filtre numérique :

Standard : 8x, 50Hz, auto
Option : 4x, 16x, 32x, 64x, 128x moyenné

Accessoires standards:

Chargeur 12 VAC, manuel d'utilisation, valise de transport matelassée.

