

TELSCOUT TS90

ECHOMETRE PORTABLE



APPLICATIONS

Si votre travail nécessite de pouvoir identifier des défauts sur des câbles cuivre, le TS90 est l'outil qu'il vous faut. Conçu spécialement pour les applications télécom, le TS90 offre une nouvelle technologie permettant d'assurer des performances qu'aucun autre TDR ne peut vous apporter. Le TS90 est très simple d'utilisation ce qui vous permet de gagner du temps sur la localisation de défauts et de vous focaliser sur la réparation du dérangement. Il suffit de sélectionner le type de câble à tester et le TS90 se charge du reste. Impédance, vitesse de propagation, gain et impulsion sont automatiquement sélectionnés et ajustés lorsque vous analysez le câble. Le curseur détermine l'emplacement du défaut. Côté performances, le TS90 utilise des impulsions et un échantillonnage optimisés, couplés à des techniques avancées de filtrage et de traitement des signaux pour assurer une plage de mesure étendue. Vous disposerez ainsi toujours d'une courbe nette facile à interpréter.

Largeur d'impulsion courte

Le TS90 dispose d'une impulsion courte pour une meilleure résolution. Des défauts peuvent ainsi être facilement localisés à moins d'1 mètre.

Un appareil robuste

Ce niveau de performance est de plus disponible sur un appareil robuste et portable. Quelles que soient les conditions -neige, pluie, chaleur, humidité - le TS90 fait son travail pour vous permettre de faire le votre.



CARACTERISTIQUES

- Possibilité de tester deux paires
- Configuration par étapes
- Mode d'acquisition automatique
- Dynamique 8 kms
- Résiste aux projections et éclaboussures
- Fonction Zoom
- Mode comparaison de paires
- Mode dépairage/diaphonie
- Localisation de défauts intermittents
- Mesure de la distance du défaut en mètres ou en temps
- Configurable pour tout type de câble et Vp(0.300 à 1.000)
- Précision : ± 1 m à 3 km
- Aide en ligne
- Ecran rétro éclairé grande dimension

SPECIFICATIONS

Echomètre

Signal de test	1/2 Sinusoïdal, symétrique
Amplitude	≤ 6 V sous 105Ω
Impédance de sortie	105Ω nominal
Largeurs d'impulsion	5 ns à 2,500 ns (automatique)
Protection d'entrée	±200 V, DC + crête AC, jusqu'à 440 Hz
Gamme Maximum	8,000 m en fonction du type et de l'état du câble
Résolution du curseur	0.4% de la gamme
Affichage	Ecran rétro éclairé haut contraste, haute résolution, 520 x 200 pixels
Gammes d'affichage	Onze gammes automatiques plus une fenêtre de zoom
Filtre	passe-haut, fréquence de coupure 150 kHz, réglable
Amplificateur	une réflexion de 5 mV produit une déviation verticale plein écran
Gain	0 à 63 dB
Précision Horizontale	0.01% ± 300 ps ± incertitude sur Vp ± résolution curseur

Générales

Température de Fonctionnement	0°C à +45°C
Température de Stockage	-20°C à +60°C
Humidité	95% RH, sans condensation
Emissions EMI	EN55011 class A.EN60555-2
Alimentation	6 piles AA Alcaline
Autonomie	>4.5 hrs. sans rétro éclairage
Arrêt automatique	Réglable de 5 à 30 minutes ou désactivé
Dimensions (H x L x P)	141 x 211 x 43 mm
Poids	1kg

Modalités de commande

Le TS90 est livré avec deux cordons de test, une sacoche de transport, six piles Alcaline, le manuel d'utilisation en Anglais et une notice d'utilisation en Français.

ACCESSOIRES OPTIONELS

TS90 Pack Batteries Rechargeable NiCad : THM5BAT

Chargeur Externe pour Pack Batteries NiCad : THM5CHG (comprend: adaptateur secteur, socle, et un transformateur .Opt. A1 –220 V Universel Euro)

LANGAGES

Standard – Anglais

Option L1 – Français

Option L3 – Allemand

Option L4 – Espagnol

Option L6 – Portugais

Option LC – Tchèque/Slovaque

Option LD – Hollandais

Option LF – Finlandais

Option LS – Suédois

TECHNICOME.com

ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - BP 102 - 78191 Trappes Cedex

Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01

www.technicome.com

