

TELSCOUT TS100

ECHOMETRE PORTABLE



APPLICATIONS

Si votre travail nécessite de pouvoir identifier des défauts sur des câbles cuivre, le TS100 est l'outil qu'il vous faut. Conçu pour toutes les localisations de défauts sur câble, le TS100 offre une nouvelle technologie permettant d'assurer des performances qu'aucun autre TDR ne peut vous apporter.

Le TS100 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 TS100 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 TS100 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.

Option Largeur d'impulsion courte et Coax

L'option 01 largeur d'impulsion courte permet de disposer d'un pulse de 5ns pour une meilleure résolution. Des défauts peuvent ainsi être facilement localisés à moins d'un mètre. Cette option comprend aussi un menu de test pour câble coaxial ainsi qu'un adaptateur. Cela vous permet de travailler sur des câbles coaxiaux notamment pour les réseaux câblés.

Ce niveau de performance est de plus disponible sur un appareil robuste et portatif. Quelles que soient les conditions - neige, pluie, chaleur, humidité - le TS100 fait son travail pour vous permettre de faire le votre.

CARACTERISTIQUES

- Paires torsadées et coax sur un seul appareil (en option)
- Possibilité de tester deux paires
- Configuration par étapes
- Mode d'acquisition automatique
- Dynamique 12 kms
- Résiste aux projections et éclaboussures
- Fonction Zoom
- Largeur d'impulsion courte (en option)
- 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)
- Mémoire interne : 20 courbes
- Port imprimante série
- Précision : ± 1 m à 3 km
- Aide en ligne
- Ecran rétro éclairé grande dimension



TECHNICOME.COM



SPECIFICATIONS

Signal de test	½ Sinusoïdal, symétrique
	Option01 : ½ Sinusoïdal
Amplitude	≤ 20 V sous 100Ω
	Option01 5ns : 2,5V sous 100Ω 20ns : 1V sous 100Ω Autres largeurs : 4V sous 100Ω
Impédance de sortie	100Ω nominal
Largeurs d'impulsion	20 à 3000ns (automatique)
	Option01 : 5 à 3000ns
Protection d'entrée	±400V, DC + crête AC, jusqu'à 440Hz
Gamme Maximum	15000m en fonction du type et de l'état du câble
	Option01 : 10000m en fonction du type et de l'état du câble
Résolution d'affichage	0,33% de la gamme sélectionnée, 4,5cm minimum
Affichage	Ecran rétro éclairé haut contraste, haute résolution, 640 x 200 pixels
Gammes d'affichage	Onze plages de mesure plus une fenêtre de zoom. Les gammes sont définissables manuellement par l'utilisateur.
Filtre	passé-haut, fréquence de coupure 150kHz, réglable
Amplificateur	une réflexion de 5mV produit une déviation verticale plein écran
Gain	0 à 63dB
Précision Horizontale	0 à 5000m : ± 1m ± incertitude sur Vp 5000 à 15000m : ± 2m ± incertitude sur Vp
Mémoire	Jusqu'à 20 courbes avec notes

Générales

Température de Fonctionnement	-15°C à +60°C
Température de Stockage	-20°C à +65°C
Humidité	95% RH, sans condensation
Chocs	Résiste à une chute de 2m sur du béton dans sa sacoche de transport
Emissions EMI	FCC part 15, subpartJ, classA ; VFG243 et EN55022
Alimentation	Batterie ou Secteur
Autonomie	8 heures en continu
Arrêt automatique	Réglable de 5 à 30 minutes ou désactivé
Dimensions (H x L x P)	300 x 250 x 90mm
Poids	3kg

Modalités de commande

Le TS100 est livré avec deux cordons de test, une sacoche de transport, un adaptateur/chargeur secteur, un adaptateur/chargeur allume-cigare, le manuel d'utilisation en Français et la batterie rechargeable interne.

Options

Option01 : ajoute l'impulsion 5ns, le menu pour câbles coax et un câble adaptateur.

Langues

Standard – Anglais
Option L1 – Français
Option L3 – Allemand
Option L4 – Espagnol
Option L6 – Portugais

Option LC – Tchécoslovaque
Option LD – Hollandais
Option LF – Finlandais
Option LS – Suédois

TECHNICOME.com

ZA de Pissaloup - rue Édouard Branly - 78191 Trappes Cedex
Tél : +33 (0)1 30 69 15 00 - Fax : +33 (0)1 30 69 15 01

www.technicome.com

