

# T631

## ECHOMETRE COAXIAL

pour la localisation de défauts sur tout type de câbles conducteurs, coaxiaux RF comme les câbles d'énergie basse tension sous tension ou haute tension hors tension.



- L'instrument de test de câble portable pour la télévision câblée et l'industrie de communication. A 3 mètres, il combine la distance la plus courte avec une longue portée très pratique de 12km.
- Recherche de défaut automatique grâce à un bouton tactile simple renforcé d'un écran haute résolution. La fonction unique de Mesure de Perte de Retour permet d'évaluer les défauts et les caractéristiques de réflexion.
- Il offre également une solution de test pour les entreprises pour leur permettre de démontrer que les connecteurs, les ponts et autres travaux sur câbles sont conformes aux normes internationales.
- Un total de 13 portées de fonctionnement avec possibilité de zoom inclut des largeurs d'impulsion très courtes pour identifier les caractéristiques du câble qui sont ensemble ou très proches. Celles-ci peuvent être mesurées en utilisant les double-curseurs.
- Une impulsion authentique de 2ns sinus-carré donne la résolution finale du défaut.
- Les largeurs d'impulsion peuvent être sélectionnées automatiquement permettant une aisance de localisation de défaut, ou manuellement pour une Mesure de Perte de retour uniforme.
- Compatibilité informatique assurant l'analyse, le stockage et le transfert des courbes pour une comparaison dynamique « sur site » des courbes en test coaxial, TV câblée, inspection vidéo et système de données de câbles.
- Touches de fonction dédiées, menu d'aide et affichage clair permettant une utilisation simple du T631.
- Accessoire filtre de blocage dédié donnant une recherche de défaut haute résolution sur les câbles d'énergie basse tension.

## Caractéristiques techniques

### Portée nominale :

0-3m à 0-12kms en plein écran, en 13 portées (zoom de x2, x4 ou x8 autour du curseur, suivant la portée).

### Précision de la Distance :

+/- 0.5% de la lecture

**Résolution :** +/- 0,05% de la portée sur 12kms

**Mesure de Perte de Retour :** 0 à 30dB

### Vitesse de Propagation :

Facteur variable de 30 à 99%.

V : 90 à 300m/ $\mu$ s

V/2 : 45 à 150 m/ $\mu$ s

**Gain :** 0-60dB maxi, commutable en étape de 6dB  
Sensibilité maximum 15mV = pleine échelle

### Caractéristiques d'impulsion :

*Amplitude :* 2,5V en impédance sélectionnée

*Largeur :* 2, 10, 30, 100, 300 ou 1200ns commutable

*Impédance de sortie :* commutable, 50, 75 ou 93  $\Omega$ .

*Filtre de réduction d'interférence :* 16MHz basse fréquence

### Sortie :

Fiches : BNC (femelle)

Protection : 250V AC rms efficace (0-60Hz)

### Affichage :

**Type :** Haute résolution avec rétroéclairage électroluminescent.

**Curseur :** 2 curseurs actifs avec commande individuelle

### Modes:

- Direct
- Direct et Mémoire
- Direct différentiel et Mémoire
- Mémoire

### Mémoire :

15 emplacements qui conservent les informations jusqu'à réécriture

### Interface :

RS232C pour imprimante ou PC

### Alimentation :

Accus NiCd – 8 heures de fonctionnement (arrêt automatique au bout de 5mn après utilisation de la dernière touche)

Adaptateur Ext AC, 120 V ou 230 V disponible

Adaptateur Ext DC, 12 V à 20 V de

fonctionnement, 15 V à 20 V en chargement

### Conditions de fonctionnement :

*Température d'utilisation :* de -5° à +50°

*Température de stockage :* de -20° à +65°

*Humidité :* < 93% d'humidité relative à +40°C.

**Étanchéité** selon la norme IP54

**Sécurité** selon la norme IEC 1010

**Dimensions** – 75x183x300mm incluant la poignée

**Poids :** 2.5 kg avec les piles

**Accessoires inclus :** Sac de transport étanche avec bandoulière, 8 accus rechargeables, 1 cordon test BNC de 3m avec pinces crocodiles, adaptateur AC, prise DC, manuel d'utilisation

### Détails de commande :

T631 Option C : 230 V  $\pm$  10%, prise européenne

### Options :

*X600 TRACEability :* logiciel interface PC compatible avec Windows IBM, avec disquette 3,5" et cordon, fourni à titre gracieux sur demande  
*T631F :* Filtre de blocage AC pour utilisation sur des câble sous tension

**Garantie :** 2 ans

**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

