

# T625

## LOCALISATEUR DE DEFAUTS HAUTE

### PERFORMANCE

Le T625 est le plus perfectionné des échomètres de la gamme Radiodetection, avec notamment une portée de 20km. Il fonctionne sur tout type de câble métallique, même sous tension, avec un filtre optionnel supportant jusqu'à 440V.



Il mesure depuis les courtes distances avec une précision de 0,5m, jusqu'au longue distance grâce à une impulsion max de 20V dont la largeur s'adapte automatiquement avec la gamme. Son excellente dynamique autorise une identification claire des défauts, même à la distance maximum de 20km.

8 modes de mesure permettent de tester une ou deux paires de câbles, de les comparer ou de les soustraire entre elles, ou par rapport à une des douze traces en mémoires, et enfin de faire du dépairage entre deux circuits.

Le T625 mesure en mètres, en pieds ou en temps. Le mode diélectrique s'affiche en vitesse, vitesse/2 ou en coefficient de propagation. Il comporte une liste de câbles les plus usuels, apportant une aide efficace. Les touches du clavier donnent directement accès au curseur, diélectrique, gamme, amplitude et largeur d'impulsion : un menu « aide » fournit les traces types les plus usuelles. Une sortie RS232 permet de transférer les traces sur un PC à l'aide du logiciel X600 afin d'en faire une analyse détaillée.

Cet appareil est conçu pour être utilisé sur le terrain et a subi avec succès les tests de choc, chute, vibration et température.

## **CARACTERISTIQUES**

Portée		0-24 m à 0-20 km en 11 gammes avec fonction zoom (sauf sur gamme la plus basse) (PVF 0.67)
Précision		± 0.24%
Résolution		± 0.1%
Vitesse de propagation	Coefficient :	0.300 à 0.999
	V :	90 à 300 m/µs
	V/2 :	45 à 150 m/µs
Gain		0 à 84 dB par pas de 6 dB Maximum sensitivity 4 mV full scale
Caractéristiques de l'impulsion	Amplitude :	20 V dans 100 Ohms
	Largeur :	24 ns à 2.25 µs
	Impedance :	100 Ohms
	Equilibrage :	0 à 220 Ohms
Sortie	Raccordement :	fiches "banane" 4mm
	Protection :	300 V rms, 0-60 Hz
Ecran	Type :	LCD haute résolution avec rétroéclairage
	Curseur :	Ligne continue verticale
	Marqueur :	Ligne discontinue verticale
Modes	Temps réel :	L1, L2, L1 et L2, L1-L2 dépairage sur lignes téléphoniques
	Mémoire :	Affiche une des 12 mémoires, L1 et mémoire (dual), L1-mémoire (différence)
Mémoire		12 mémoires sauvegardées jusqu'à réécriture
Interface		RS 232C vers imprimante ou PC
Alimentation		Batteries Ni-Cad Internes - 12 h d'autonomie. (arrêt automatique au bout de 5 mn). Adaptateur Secteur 230 V AC. Alimentation CC, fonctionnement 12 à 20V; charge 15 à 20V
Environnement	T° de fonctionnement :	-5 à +50°C
	T° de Stockage :	-20 à +65°C
	Humidité :	93% à +40°C
Protection à l'eau		IP54
Sécurité		IEC 1010
Dimensions (mm)		75 x 183 x 300 mm
Poids (kg)		2.9 kg avec batteries
Accessoires inclus		Sacoche de transport et de protection, Batteries, 2 cordons de mesure de 2m, adaptateur/chargeur secteur prise DC, Notice d'utilisation.
Détails de commande	T625 Option A :	230 V ± 10%, prise UK
	T625 Option B :	120 V ± 10%, prise USA
	T625 Option C :	230 V ± 10%, prise Euro
Accessoires optionnels	X600 TRACEability	Logiciel Windows de transfert de courbes avec câble de transfert et notice d'utilisation
	T600FS	Filtre une voie pour fonctionnement sur câble sous tension
	T600FD	Filtre deux voies pour fonctionnement sur câble sous tension
Garantie		2 ans

### **POINTS FORTS**

- La plus grande dynamique de mesure pour un appareil portable – de 24 m à 20 km
- Facilité d'utilisation
- Convient pour tout type de câble métallique, y compris sous tension, avec filtre optionnel
- Grand écran permettant un diagnostic précis de la ligne
- Identification claire de tous les défauts (circuits ouverts, câble humide...)
- 12 mémoires permettant le stockage et les comparaisons
- Mesure en mètre, pieds, ou temps
- Zoom pour améliorer la précision
- Logiciel PC pour une analyse approfondie des défauts
- 8 modes différents de localisation
- Entrée double pour comparaison de traces et localisation de dépairage

***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](http://www.technicome.com)

