

# TELSCOUT TV220

## ECHOMETRE CATV



### APPLICATIONS

L'utilisation de TDR dans les applications CATV est une histoire longue de 25 ans avec un nouveau chapitre, le CableScout TV220. Les TDR ont toujours été vu comme des appareils compliqués et coûteux, cela n'est plus le cas avec le TV220. Il fournit des performances élevées, tout en étant si facile d'utilisation qu'il ne nécessite que très peu voir aucune formation.

#### **Tests performants**

Parce que le TV220 teste à une plus grande bande passante (il utilise un système d'acquisition à 400MHz) que n'importe quel autre TDR, il vous permet de trouver des problèmes ne survenant qu'à haute fréquence, et ainsi tester la performance totale d'un système

#### **Rapport Signal/Bruit élevé**

Grâce à un système de réduction du bruit, des événements qui étaient hier encore difficiles, voir impossibles, à identifier sont aujourd'hui rendus clairement visibles.

#### **Haute résolution**

Le TV220 dispose d'une impulsion courte de 1ns pour une meilleure résolution. Des défauts peuvent ainsi être facilement localisés à moins de 50 cm.

#### **TestWizard**

La caractéristique la plus innovante du TV220 est un test automatique qui permet, en pressant un seul bouton, d'obtenir un tracé haute résolution, avec un bruit réduit, et des événements clairement identifiés. Cela signifie une économie de temps de la formation mais aussi pour l'obtention de résultats précis et réguliers.

#### **Le seul échomètre pour les services numériques**

Bande passante élevée, haute résolution, ratio signal/bruit élevé, et facilité d'utilisation, font du TV220 le choix logique pour le test de services numériques, dans la mesure où il teste plus que la simple capacité du câble. Il permet de plus une impression directe sur imprimante des courbes à l'écran ou en mémoire (jusqu'à 20).

### CARACTERISTIQUES

- L'échomètre idéal pour la diffusion numérique sur câbles coaxiaux
- Localise des défauts que d'autres appareils ne détecteraient pas
- Très facile d'utilisation
- Bouton de test auto. TestWizard
- Mesure automatique de Return-Loss
- Marquage automatique de multiples événements
- Haute résolution, impulsion courte (1ns)
- Grand écran rétro éclairé, haute résolution
- Boîtier résistant aux chocs
- Très facile d'utilisation
- Portable et léger



## **SPECIFICATIONS**

### **Echomètre**

Signal de test	1/2 Sinusoïdal
Amplitude (en 75 Ohms)	4V dans 75Ohms
Impédance de sortie	75 Ohms
Largeurs d'impulsion	1ns, 5ns, 25ns
Protection d'entrée	±400 V, DC + crête AC, jusqu'à 440 Hz pendant 30s
Gamme Maximum	3658 m
Résolution du curseur	±60cm jusqu'à 610m ±90cm de 610 m à 1830 m ±120cm de 1830 m à 3658 m
Affichage	Ecran rétro éclairé haut contraste, haute résolution, 640 x 440 pixels
Gammes d'affichage	12 + auto
ReturnLoss	Auto, résolution de ±1dB
Gain	0 à 72 dB

### **Générales**

Température de Fonctionnement	-10°C à +40°C
Température de Stockage	-20°C à +60°C
Humidité	95%, sans condensation
Emissions EMI	EN55011 class A, FCC part15, subpartB, ClassA, .EN60555-2
Alimentation	Batterie ou secteur
Autonomie	>8 heures
Arrêt automatique	Réglable de 5 à 30 minutes ou désactivé
Dimensions (H x L x P)	24 x 30 x 9 cm
Poids	3 kg

### **Modalités**

Le TV220 est livré avec un cordon de test BNC Femelle – Pincés crocodiles, un adaptateurs F-BNC, adaptater F-F femelle, une sacoche de transport, un pack batterie rechargeable NiCad (Adaptateur AC secteur et adaptateur allume cigare) le manuel d'utilisation en Anglais.

***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)

