



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Système composé de deux testeurs identiques, indifféremment maître ou répondeur
- Apprentissage rapide et facilité d'utilisation
- Touche AUTOTEST pour résultats en moins de 30 secondes.
- Tableaux de résultats et graphique sur chacun des deux appareils.
- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Emetteur incorporé pour localisation d'extrémité (sonde inductive).
- 800 résultats d'AUTOTEST peuvent être mémorisés.
- Possibilité de test ou de communication sur le câble sous test (microphone écouteur, réglage volume, signal d'appel).
- Les modules enfichables optionnels permettent d'optimiser l'interface avec le câble à tester (coax, All-LAN, fibre, etc)
- Le module FiberCat permet la certification des fibres multimode ; un téléphone optique full-duplex est inclus.
- Un logiciel (Report Manager Software) permet la liaison série avec le PC pour téléchargement des rapports de tests ou impression (compatible W95/NT). Ce logiciel est compris dans le package standard.

PRESENTATION

Le LANCat système permet le test basic link au delà des spécifications CAT6/Classe E (200MHz) et la vérification de la conformité aux normes CAT5, 5e et Gigabit (Classe D ; 250MHz).

Le test à ce niveau de fréquences, fournit la largeur de bande autorisée par un lien grâce à la détermination du point zéro PS-ACR.

- **Le système LANCat 6 offre deux avantages uniques :**
 - Une modularité permettant de le dimensionner selon les besoins présents et de le faire évoluer de façon économique
 - Deux testeurs identiques indifféremment Maître ou répondeur, ce qui, par rapport aux systèmes avec Maître et répondeur figés, permet des tests complets très rapides et un affichage identique des résultats à chaque extrémité.

■ Fonctions de test

Paradiaphonie cumulée aux deux extrémités
 Paradiaphonie aux deux extrémités
 Atténuation par réflexion aux deux extrémités
 Rapport signal/bruit (ACR) aux deux extrémités
 Impédance caractéristique
 Anomalies d'impédance
 Coefficient de réflexion
 Télédiaphonie aux deux extrémités
 Bruit impulsif
 Longueur
 Temps de propagation
 Ecart de longueur entre paires
 Cartographie (4 paires + blindage)

■ Normes de câbles supportées

TSB-67 Cat 3.4.5
 TSB-95 Cat 5
 TIA Cat 5e
 EN 50173 Classe D
 ISO 11801 Classe C, D
 Sc TP Classe C, D
 AS/NZS 3080 Classe C, D
 BICC 2000
 FTP 120 Ω
 JIS x 5150

■ Normes réseaux supportées

IEEE 802.3 :
 10 Base 2
 10 Base 5
 10 Base T
 100 Base T4
 100 Base Tx
 1000 Base T (Gigabit)
 IEEE 802.12 : 100 VG-AnyLAN
 AN SI x 3T9.5 : TP-PMD
 ATM 155 Mbit/s

■ Précisions de mesure (Basic Link à 100MHZ)

	Standards TIA TSB67	Performance LANCat
Paradiaphonie	1.6dB	0.72dB
Atténuation	1.0dB	0.44dB
Précision dynamique	0.75dB	0.30dB
Paradiaphonie résiduelle	55 dB	60dB
Bruit aléatoire	65dB	77dB
Symétrie signal sortie	37dB	46dB
Projection en mode commun	37dB	46dB
Coef. De réflexion	15dB	20dB

■ Contenu du package standard

2 testeurs LANCat,
 2 modules de performance C5e,
 2 housses de protection,
 2 ensembles de téléphonie, câble PC,
 Logiciel Report Manager,
 Certificat de calibration,
 Coupleur de calibration
 Batteries chargeur/adaptateur, valise de transport,
 Manuel opératoire

■ Généralités

Dimensions : 31 x 10 x 6,3cm
 Poids / LANCat : 800gr

Ce produit, d'origine Datacom-
 Textron est commercialisé sur le
 marché français par CXR-LEA.
 Les informations contenues dans
 ce document ne sont pas
 contractuelles. Dans un souci
 d'amélioration constant, CXR SA
 se réserve le droit de les modifier
 sans préavis.

