



ECHOMETRE COAXIAL HAUTE RESOLUTION

M1205CXA

- Impulsion Sub-nanoseconde
- Test automatique RANGE-PLUS
- Stockage SUPER-STORE et logiciel WAVE-VIEW
- Détection de défauts intermittents
- Filtres de bruit
- Deux curseurs indépendants
- Lecture automatique dBRL
- Recherche Automatique de défauts
- Grand écran retro-éclairé
- Batteries rechargeables NiMH
- Boîtier robuste et étanche



Le M1205CXA est un échomètre qui permet de localiser des défauts sur tous types de câbles coaxiaux et à paire torsadée. Ses performances permettent d'identifier tous les petits défauts qui « polluent » les systèmes haute fréquence et provoquent des interruptions du signal numérique.

RANGE-PLUS permet à l'utilisateur de vérifier rapidement le câble sous test, l'appareil ajustant automatiquement la largeur d'impulsion, le gain vertical et la longueur de câble. RANGE-PLUS facilite ainsi l'utilisation de l'appareil même s'il est toujours possible d'ajuster manuellement ces paramètres.

La fonction AUTO-SEARCH de recherche automatique de défauts

Le stockage des courbes SUPER-STORE associé au logiciel WAVE-VIEW permet l'analyse et l'archivage des mesures.

La fonction IFD permet de localiser les défauts intermittents.

Spécifications Générales

Physique (sans sacoche ni accessoire):

Dimensions 160 x 240 x 60mm
Poids 1.3kg

Physique (avec sacoche et accessoires)

Dimensions 198 x 279 x 165mm
Poids 2.6kg

Environnement

Température d'utilisation 0°C à 50°C
Température de stockage -20°C à 60°C
Humidité : 95% d'humidité relative maximale, sans condensation
Vibration IEC 68-2-6
Choc IEC 68-2-29
Chute IEC 68-2-27
Taux d'humidité IP 54

Alimentation

Accus rechargeables 7,2 V Ni-MH
Externe (AC/DC) 12Volts, 1250mA
Durée de fonctionnement >6 heures sans éclairage
Affichage cristaux liquides 320x240 points rétro-éclairé

Echomètre (câble avec ou sans Pupin)

Résolution Horizontale

<610m <0.07m à une VDP de 0,99
..... <0.02m à une VDP de 0,3
>610m 0.1m à n'importe quelle VDP
Sensibilité Verticale >65dB
Largeurs d'impulsion 2ns, 25ns, 100ns, 500ns,
1.5µs, 4.4µs et 330µs
Impédance de sortie Variable de 80Ω à 120Ω
Précision de la Distance ±0.15 m ± 0.01%

Portée

Selon l'état du câble 19.400m à une VDP de 0,99
..... 11.700m à une VDP de 0,60
Protection d'entrée 400 VDC ou AC 50/60Hz
Vitesse de Propagation (VDP)
VDP 30.0% à 99.0%
Câble pupinisé 0.8% à 20.0%
V/2 45.0 à 148.4m/ms
Câble pupinisé 1.2 à 30.0m/ms

Enregistrement courbe

Standard 8 courbes SUPER-STORE à 6144 échantillons chacune
Option 32 courbes SUPER-STORE

Filtres de bruit

Standard 8x, 50/60Hz
Option 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x

Localisateur de défauts résistants (Pont de mesure)

Portée de localisation 0 à 30 000m
Résistance du défaut 0 à 50MΩ
Précision
3-fils Test ± 0.25% de DCC ± 0.4Ω
4-fils Test ± 0.25% de DCC ± 0.25Ω
Test Kupfmuller ± 1.0% de DCC ± 1Ω

Mesures Qualitatives

Courant de boucle 0 à 120mA

Précision 5% ± 0.2mA

Symétrie de ligne 40 à 62dB

Fréquence 1004Hz
Bruit Métallique 0 à 50dBmC
Bruit Transverse -90 à -40dBm

Bruit Longitudinal 40 à 100dBmC
Résolution 1dB
Précision ± 2dB

Multimètre

Tension DC 0 à 400V

Résolution 0.1V
Précision 1% ± 0.1V

Tension AC 0 à 400V

Résolution 0.1V
Précision 2% ± 0.1V

Potentiel étranger 2 à 400V

Résolution 0.1V
Précision 1% ± 0.1V

Résistance 0 à 2kΩ

Résolution 0.1Ω
Précision 0.2% ± 0.2Ω
Résistance 2kΩ à 10kΩ
Résolution 1Ω
Précision 0.2% ± 1Ω

Résistance isolement jusqu'à 1GΩ

Résolution 0.01MΩ
Précision 1% ± 0,01MΩ

Définition des câbles

Model 6000 POTS : 12 types de câbles pré définis

Accessoires Standards

Notice d'utilisation, chargeur, sacoche de transport, cordons de mesure

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

