

40 Hz à 300 kHz



Appareil destiné à l'évaluation des supports Cuivre pour les services suivants : bande de base bas et moyens débits, Numéris accès de base, HDSL, ADSL et liaisons louées

PRINCIPALES MESURES EFFECTUÉES :

- Gamme de fréquence 40 Hz à 300 kHz
- Variation manuelle et automatique
- Mesure niveau / fréquence
- Niveau sélectif et diaphonie
- Bruit avec et sans ton
- Filtres: psophométrique, D, E et F pour RNIS et XDSL
- Bruit par rapport à la terre
- Rapport signal / bruit
- Bruit impulsif (bande vocale et large bande)
- Coefficient de réflexion

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Conçu pour le test des lignes louées 2 ou 4 fils, ainsi que des circuits 2 fils du réseau commuté, le LEA 9200 est un appareil à la fois compact et complet.

Il permet de déterminer l'aptitude physique d'une ligne Cuivre à supporter un système de transmission numérique de moyen débit, en proposant la ou les mesures appropriées à chaque cas.

Ses principales caractéristiques sont:

- Relation homme-machine
utilisation intuitive du sélecteur de fonction et du clavier pour le choix des mesures, la configuration de l'appareil et le type de résultat à afficher.
- Lisibilité des résultats affichés sur écran LCD 2 lignes de 16 caractères.
- Mémorisation des configurations de test (5) telles que numéros d'appel, seuils, durées de test, etc. pour un emploi rapide sur le terrain sans risque d'erreur de configuration.
- Combiné incorporé (numérotation DTMF, décimale ou MF) et circuit de maintien de boucle, micro et écouteur; inclut l'alimentation pour téléphonie sur ligne louée non-alimentée, XDSL ou analogique.
- Port RS232C (RJ45) pour télécommande, téléchargement et impression des résultats horodatés.
- Mesures multimétriques (courants, tension, résistances et capacités)
- Deux versions :
 - Base : niveau / fréquence / bruit et bruit impulsif
 - Complète : toutes les fonctionnalités

N° EAN : 03411941002485

ÉMISSION**■ Fréquence**

Gamme : 40Hz à 300 kHz
 Résolution : 1 Hz jusqu'à 99999 Hz
 10 Hz entre 100 et 300 kHz
 Précision : $\pm 0,01\%$ de la valeur ± 1 Hz

■ Niveau:

Gamme : -40 à +10 dBm
 Résolution et Stabilité : 0,1 dBm
 Précision : $\pm 0,1$ dB à 1020 Hz
 $\pm 0,2$ dB aux extrêmes

Balayage :
 Manuel ou automatique (dans les deux sens)
 Pas de balayage : 1 à 9999 Hz
 Durée par pas : 1 à 99 sec.
 Coupure émission
 Fréquences fixes : programmables
 Fréquences départ et arrivée : programmables

RÉCEPTION

Gammes de fréquence : 40 Hz à 300 kHz
 et 50,01 à 300 kHz
 Résolution : 1 Hz et 10 Hz respectivement
 Précision : $\pm 0,01$ % de la lecture ± 1
 Gamme de Niveau : -60 à +10 dBm (à 600 Ohms)
 Résolution : 0,1 dBm
 Précision : $\pm 0,1$ dB à 1020 Hz
 Détection : moyenne ou RMS vraie

MESURE DE BRUITS**■ Bruit sans tonalité**

Gammes : 10 à 90 dBrn (-80 à 0 dBm) à 600 Ohms
 Résolution : 1 dBrn
 Précision : ± 1 dB
 Détection : RMS vraie
 Filtres : Psophométrique O.41, D, E ou F

■ Bruit avec tonalité

Signal de test : 1020 Hz
 Filtre notch : > 50 dB de rejection

■ Bruit par rapport à la terre

Gamme : 40 à 130 dBrn (-50 à + 40 dBm) à 600 Ohms
 Précision : ± 2 dB

■ Rapport signal / bruit

Signal de test : 1020 Hz
 Gamme rapport : 10 à 50 dB

MESURE DE BRUIT IMPULSIF

Signal de test : 1020 Hz / -40 à +16 dBm
 Gamme seuil : 40 à 100 dBrn (-50 à +10 dBm) à 600 Ohms
 Filtres : psophométrique P53+ D, E, F
 Comptage : 0 à 9999
 Durée de test : 1 à 99 min. ou continu
 Résolution comptage : 1 sec.
 Temps mort : 10 à 130 mS (ajustable par 5 mS)

MESURE DU COEFFICIENT DE RÉFLEXION ()

Impédance : 135, 150, 600 Ohms
 Signal : fréquence fixe ou volubée;
 Niveau émis : -10 à 0 dBm
 Gamme réception : 0 à 40 dB
 Précision : ± 1 dB

MESURE SÉLECTIVE DE NIVEAU ()

Gamme fréquence : 40 Hz à 5 kHz
 Résolution : 0,1 dB
 Précision : ± 1 dB

FONCTION COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE ()

Numérotation: DTMF, décimale ou MF
 Nombre de digits: 16 max.
 Rappel dernier numéro composé
 Mise en mémoire: 5 numéros
 Réception: DTMF

DIVERS

Impédances: 135, 150, 600 Ohms et haute impédance
 Maintien en boucle (25 mA nominal)
 Connectique: Bantam et RJ45

FONCTIONS MULTIMÈTRE ()**■ Tensions continues**

Gammes: 0,4; 4; 40; 400 V pleine échelle
 Résolution: 0,1; 1; 10; 100 mV
 Précision: $\pm 0,3\%$ de la lecture +3

■ Tensions alternatives

Gammes : 0,4; 4; 40; 400 V pleine échelle
 Résolution: 0,1; 1; 10; 100 mV
 Précision: $\pm 0,5\%$ de la lecture +5 (entre 50 et 500 Hz)

■ Courants continus

Gammes: 40 et 400 mA pleine échelle
 Résolution: 10 et 100 μ A
 Précision: $\pm 0,5\%$ de la lecture +3
 Protection : 0,5A / 60 VDC max

■ Courants alternatifs

Gammes: 40 et 400 mA pleine échelle
 Résolution : 10 et 100 μ A
 Précision: 1% de la lecture +3 (de 50 à 500 Hz)
 Protection: comme ci-dessus.

■ Résistances

Gammes : 400, 4k, 40k, 400k, 4M et 40 MOhms
 pleine échelle
 Résolution: 0,1, 1, 10, 100, 1k et 10 kOhms
 Précision: de 0,5 à 2% de la lecture de 4 k à 40M.

■ Capacitances

Gammes: 4n, 40n, 400n, 4 μ et 40 μ F pleine échelle
 Résolution: 1p, 10p, 100p, 1n et 10nF
 Précision: $\pm 2\%$ de la lecture +5
 Protection: 100 VDC max

PORT RS 232C

Débits: 1200, 2400, 4800
 ou 9600 bit/s programmable

GÉNÉRALITÉS

Afficheur: LCD 16 caractères x 2 lignes
 avec rétroéclairage
 Mémorisation résultats: 5 séries complètes pour tests de transmission et tests multimétriques
 Batteries: 4 NiMH ou CdNi ou alcaline
 Autonomie: 3 Hr (NiMH), 6 Hr (alcaline)
 Auto-extinction après 5 minutes
 Température d'utilisation: 0 à 40 °C
 Température de stockage: -20 à -70°C
 Dimensions: 254 x 107 x 64 mm
 Poids : 1kg
 Livré (en standard) avec valise de transport.

() Ces fonctionnalités ne sont offertes
 que dans la version complète.

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.

