

Pour liaisons téléphoniques et spécialisées



Le multimètre pour lignes de transmission LEA 9026 a été spécialement conçu pour les mesures d'exploitation des liaisons téléphoniques.

Le LEA 9026 rassemble dans un boîtier léger et très compact toutes les fonctions indispensables quotidiennement aux personnels d'intervention, à savoir les mesures de niveau, bruit et fréquence, ainsi que les mesures traditionnelles multimétriques (V, mA, Ohms) et l'émission de signaux de test.

Le LEA 9026 peut être utilisé sur les liaisons spécialisées (2 fils ou 4 fils) mais aussi sur le réseau téléphonique commuté,

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

■ Multimètre Numérique

Mesure les tensions continues et alternatives, les courants continus, les courants de boucle RTC, les résistances; effectue un contrôle sonore de la continuité et du niveau reçu (haut parleur).

■ Décibelmètre

Mesure les niveaux en dBm, entre +8 et -60 dBm, sous 150 et 600 Ohms. Mesure en haute impédance.

■ Psophomètre

Mesure le bruit pondéré avec le filtre P53 du CCITT, jusqu'à -90 dBm.

■ Fréquencemètre

Mesure les fréquences jusqu'à 20 kHz.

■ Générateur

Émet quatre fréquences dans la bande vocale : 404, 1020, 1804, 2804 Hz avec réglage continu du niveau de +4 à -22 dBm, sous une impédance de 150 Ohms ou 600 Ohms.

■ Maintien en boucle

Permet l'utilisation directe sur RTC, du générateur, du décibelmètre, du psophomètre et du fréquencemètre.

■ Téléphone

Permet le raccordement d'un poste opérateur (prise RJ45 ou fiches jack) pour communication sur la ligne sous test.

grâce aux dispositifs intégrés de maintien en boucle du courant continu, aussi bien à l'émission qu'à la réception.

Le LEA 9026 est alimenté par une pile standard ou une batterie; il est livré avec les cordons de mesure et une housse de transport.

La multiplicité des fonctions offertes, la simplicité d'utilisation, la précision des mesures et la robustesse, font du LEA 9026 l'outil indispensable des personnels de maintenance des opérateurs et plus généralement de toutes les équipes d'intervention.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

■ Mesure de niveau

Entrée:	symétrique
Impédances:	1 Ohm, 600 Ohms, 150 Ohms \pm 1%
Maintien en boucle sur 600 Ohms	
Détection:	RMS vraie
Gamme automatique:	-60 à +8 dBm
Précision:	\pm 0,3 dBm entre 200 Hz et 5 kHz \pm 0,3 dBm entre 200 Hz et 20 kHz
Niveau de référence:	0 dBm = 1 mW sur 600 Ohms
Protection:	100 VDC / 100 VAC RMS Max.

■ Mesure de fréquence

Gammes:	2 kHz et 20 kHz
Gamme niveau d'entrée:	+20 à -40 dBm
Résolution:	1 Hz ou 10 Hz
Précision:	\pm 1 %, \pm 2 digits

■ Mesure de bruit

Type d'entrée:	symétrique
Impédance:	1 MOhm, 600 ou 150 Ohms
Détection:	RMS vraie
Gamme:	-90 à -10 dBm
Précision:	\pm 1 dBm
Résolution:	0,1 dBm
Filtre:	P.53 CCI TT

■ Générateur

Type de sortie:	symétrique
Impédance:	600 Ohms 150 Ohms

Maintien en boucle sur 600 Ohms	
Fréquence de sortie:	404, 804, 1804 et 2804 Hz
Précision:	1 %
Niveau de sortie:	+4 à -22 dBm
Précision du niveau:	\pm 0,3 dBm jusqu'à 0 dBm \pm 0,5 au dessus
Distorsion:	> 50 dB jusqu'à + 3,5 dB

■ Mesure de courant continu

Gamme:	200 mA
Résolution:	0,1 mA
Précision:	\pm 1 %, \pm 2 digits
Protection:	0,4 A (fusible)

■ Mesure de courant de boucle

Gamme:	200 mA
Résolution:	0,1 mA

■ Mesure de tension continue

Gamme:	200 V
Précision:	\pm 1 %, \pm 2 digits
Résolution:	0,1 V
Impédance:	1 MOhm

■ Mesure de tension alternative

Gamme:	300 V
Précision:	\pm 1 %, \pm 2 digits
Résolution:	1 V
Réponse en fréquence:	50 Hz à 1000 Hz
Impédance:	1 MOhm

■ Mesure de résistance

Gammes:	2000 Ohms et 20 kOhms
Précision:	\pm 1 %, \pm 2 digits
Résolution:	1 Ohm ou 10 Ohms

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Afficheur : LCD
- Taux d'échantillonnage : 2,5 mesures/s
- Type de pile : 6LRG1, 9 volts
- Durée de vie de la pile : 10 h (type Alcaline)
- Indication de charge: l'afficheur indique LOBAT si la pile atteint 7,5V
- Entrée / Sortie : jack et RJ 11
- Indication de dépassement de capacité: 1 puis 3 chiffres
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Température de stockage: -20°C à +70°C
- Humidité: 10 % à 80 % HR
- Dimensions (H x L x E): 17,2 x 8,7 x 3,5 cm
- Poids : 350 g.

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.

