



LEA-152

MULTIMÈTRE OPTIQUE

**MULTI-
LONGUEURS
D'ONDE**
Test précis sur 10
fréquences

**SEUILS CONFI-
GURABLES**
Paramétrage de
seuils de réussite/
échec pour un dia-
gnostic instantané

CONNECTIVITÉ
Transfert de données
via USB pour une
gestion numérique
simplifiée

AUTONOMIE
Gestion intelligente
de l'alimentation
avec extinction auto-
matique réglable



Présentation

Le **LEA152** de CXR se positionne comme un outil de mesure indispensable pour les professionnels des réseaux de télécommunications. Conçu pour allier précision et simplicité d'utilisation, ce multimètre optique offre une polyvalence rare en regroupant plusieurs instruments de test dans un boîtier compact et robuste.

Performance et Automatisation

La série LEA152 se distingue par son intelligence embarquée. Grâce à la **reconnaissance automatique de la longueur d'onde** et à l'**identification de fréquence**, les risques d'erreurs de manipulation sont éliminés, garantissant des mesures fiables sur 10 longueurs d'onde différentes. Cette automatisation permet un gain de temps considérable lors des phases de déploiement et de maintenance.

Polyvalence et Outils Intégrés

- Test de câblage :** Support complet des tests de séquence RJ45.
- Localisation de défauts :** Options disponibles pour le traçage RJ45 et le stylo optique (VFL).
- Source réglable :** Une puissance de sortie ajustable (plage de 0 à 6dB par pas de 1dB) pour une flexibilité maximale.

Gestion Intelligente des Données

Équipé d'une mémoire interne capable de stocker jusqu'à **1 000 relevés**, l'appareil facilite le suivi des chantiers. Son interface USB permet un transfert rapide vers un PC, simplifiant ainsi la génération de rapports de test et l'archivage des données de certification.

Spécifications techniques	LEA152A L		LEA152B
Plage de mesure	-70 à +10 dBm	-50 à +26 dBm	
Longueur d'onde calibrée	850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650 nm		
Type de détecteur	InGaAs		
Résolution	Affichage linéaire : 0,1 %, affichage logarithmique : 0,01 dBm		
Linéarité	±5 %		
Temps d'arrêt automatique	10 min / 30 min / 60 min / 120 min		
Autonomie	24 h		
Capacité de stockage	1 000 enregistrements		
Connecteur	FC ou SC		
Fréquences de détection	270, 330, 1 kHz, 2 kHz		
Alimentation	Batterie lithium rechargeable (1 500 mAh)		
Dimensions	140 × 32 × 73 mm		
Poids net	235 g		
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C		
Température de stockage	-40 à +70 °C		
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)		

Source de lumière optique	LEA152A L		LEA152B
Longueur d'onde	850/1300 ± 20 nm		1310/1490/1550 ± 20 nm
Type d'émetteur	FP-LD		
Puissance de sortie	≥ -5 dBm		
Régulation de puissance	0 à 6 dB, par pas de 1 dB		
Stabilité de sortie	+0,2 dB/15 min (après 15 min de préchauffage)		
Fréquence de sortie	CW, 270, 330, 1 kHz, 2 kHz		
Régulation de puissance	0 à 6 dB, par pas de 1 dB		
Mode d'identification de longueur d'onde	Pris en charge		
Mode TWINS de longueur d'onde	Pris en charge		
Connecteur	FC ou SC		

Séquence RJ45	LEA152A L		LEA152B
Portée de test	300 m		

Localisateur visuel de défauts (option)	LEA152A L		LEA152B
Longueur d'onde	650±30nm		
Puissance de sortie	10 mW ou 30 mW		
Fréquence de modulation	CW/1 Hz/2 Hz		
Connecteur	Adaptateur universel 2,5 mm (FC/SC/ST)		

Suivi des câbles RJ45 (option)	
Mode	Suivi numérique
Distance	≤ 300 m
Suivi en ligne/par paire	Pris en charge

Accessoire standard	Quantité
1 Multimètre optique avec FC ou SC pour port OPM et FC ou SC pour port OLS	1 pc
2 Manuel d'utilisation	1 pc
3 Batterie au lithium 1500 mAh	1 pc
4 Câble de données	1 pc
5 CD avec logiciel	1 pc
6 Adaptateur secteur	1 pc
7 Sacoche souple	1 pc

Référence de commande	Model: LEA152X-X-X-X-X
X: Gramme OPM	A: -70~+10dBm B: -50~+26dBm
X: OLS	S: 1310/1550nm M: 850/1300nm T: 1310/1490/1550nm Q: 850/1300/1310/1550nm F: 850/1300/1310/1490/1550nm
X: Interface	FU: FC/UPC FA: FC/APC SU: SC/UPC SA: SC/APC
X: VFL	Aucun : sans 10: 10mW 30: 30mW
X: Tracker RJ45	Aucun : sans T : avec

Note : Le port optique pour 850/1300 nm est une interface UPC



CXR
T +33 (0) 237 62 88 00
www.cxr.com

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com