



# LEA-030

## SOURCE OPTIQUE LASER DE PRÉCISION

**HAUTE  
STABILITÉ**

### POLYVALENCE

MM, SM  
PON, MM+SM

### SIGNAL MODULÉ

Identification de  
fibre optique

### REGLABLE

-5 à -11 dBm



## Introduction

Le **LEA-030** est une source optique laser de précision et de grande stabilité avec un réglage de la puissance d'émission de -5 à -11 dBm. Un signal de 270 Hz, 1 ou 2 kHz peut moduler le signal optique à des fins de détection d'une fibre dans un faisceau à l'aide d'un photomètre ou d'un détecteur optique non-intrusif **LEA-041**.

Le **LEA-030** est compact pour un maniement facile lors d'interventions de terrain. Il fonctionne sur batteries Lithium avec une grande autonomie et une coupure automatique de 10 minutes.

Le **LEA-030** est proposé en 4 modèles : multimode, monomode, combiné, et GPON.

## Applications

Le **LEA-030** est une source optique laser de précision qui trouve parfaitement sa place dans les laboratoires de métrologie.

Mais le **LEA-030** est avant tout l'outil idéal de toutes les interventions de terrain pour qualifier, installer, diagnostiquer, identifier des liaisons optiques sur tout type de fibre et d'application.



## Spécifications Techniques

Spécifications Techniques	
<b>Emetteur</b>	FP-LD
<b>Longueurs d'onde</b>	LEA-030-SL : 1310, 1550 nm LEA-030-ML : 850, 1300 nm LEA-030-TL: 1310, 1490, 1550 nm (GPON) LEA-030-QL : 850, 1300, 1310, 1550 nm
<b>Précision</b>	+/- 20 nm
<b>Puissance optique</b>	-5 dBm à -11 dBm par pas de 1 dBm
<b>Signal</b>	Constant ou modulé à 270 HZ, 1 ou 2 kHz
<b>Stabilité</b>	< 0.02 dB sur 8 heures
<b>Connecteur</b>	Ferrule universelle 2.5 mm
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 à 50 °C
<b>Stockage</b>	-40 à +70 °C
<b>Dimensions</b>	186 x 100 x 50 mm
<b>Masse</b>	0.15 kg
<b>Alimentation</b>	3x batteries Lithium AA
<b>Autonomie</b>	72 heures
<b>Accessoires</b>	3x batteries Lithium AA 1500 mA Notice Adaptateurs FC/SC/ST

## Références Produits

Reference	Description
<b>LEA-030-SL</b>	Source optique 1310 et 1550 nm
<b>LEA-030-ML</b>	Source optique 850 et 1300 nm
<b>LEA-030-TL</b>	Source optique 1310, 1490 et 1550 nm
<b>LEA-030-QL</b>	Source optique 850, 1300, 1310 et 1550 nm
<b>LEA-01-BAG</b>	Sacoche pour 1x LEA-030



CXR  
T +33 (0) 237 62 87 90  
[www.cxr.com](http://www.cxr.com)

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France  
[contact@cxr.com](mailto:contact@cxr.com)