

# LEA-022

## PHOTOMÈTRE RÉCEPTEUR ÉMETTEUR OPM-OLS-VFL



### LARGE GAMME

850 à 1650 nm

### MÉMOIRE DE MESURES

1K mesures  
Logiciel PC

### DÉTECTION FIBRE

Émetteur 650 nm  
Détection 1/2

### ERGONOMIE

Maniable  
Menus intuitifs  
Automatique  
Calibration

### GRANDE AUTONOMIE

## Introduction

Le **LEA-022** est un photomètre de précision universel, équipé d'un émetteur OLS et d'un récepteur OPM, calibré pour toutes les longueurs d'ondes traditionnelles de 850 à 1650 nm. Il assure des mesures de niveau optique et des mesures d'affaiblissement et perte d'insertion lorsqu'il est associé à une source optique telle que le **LEA-022**, mais aussi la détection de signal modulé pour l'identification de fibres. Il intègre également une source visuelle rouge à 650 nm pour la détection et le diagnostic de premier niveau de défaut des fibres optiques avec la possibilité de superposer une modulation de 1 ou 2Hz pour l'identification de la fibre.

Le **LEA-022** est un photomètre intelligent doté d'une mémoire de 1 000 mesures et d'une interface USB pour connexion à un PC et un logiciel de traitement des mesures avec export en fichier XLS.

Le **LEA-022** est également un émetteur optique 1310/1550nm de type FP-LD.

Le **LEA-022** est un boîtier compact robuste et très maniable qui satisfera autant les besoins des mesures de laboratoire que les opérations de terrain. Il fonctionne sur batteries avec une autonomie de plus de 12 heures ou sur une entrée d'alimentation USB.

Le **LEA-022** est proposé en 2 modèles de dynamiques -70 à +10 dBm et -50 à +26 dBm.

## Applications

Le **LEA-022** est un photomètre qui est un outil incontournable pour la mesure de puissance optique et de perte d'insertion. Son format et sa maniabilité, sa précision et sa dynamique de mesures, son rapport qualité / prix, en font un appareil de mesure universel pour les laboratoires et tous les opérateurs de réseaux d'entreprises, de data-centers, de réseaux télécoms fibrés GPON / FTTH / FTTO. Sa mémoire de mesure permet de réaliser des rapports de mesure ou d'intervention et d'exploiter les résultats sur PC.

## Description

Le **LEA-022** est un photomètre de précision, dynamique, avec des adaptateurs FC et SC, des batteries Lithium, un cordon USB, CD.

## Spécifications Techniques

Spécifications Techniques	
Détecteur	InGaAs
Longueurs d'onde	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Résolution	0.01 dBm
Dynamique	LEA-020-A : -70 à +10 dBm LEA-020-B : -50 = +26 dBm
Détection modulation	270, 330, 1k, 2kHz
Emetteur VFL	650 nm rouge pour détection de défauts Puissance 10 mW conseillé Possibilité de l'avoir en 2-20-30-50 mW
Mesures	Puissance optique dBm / dB / mW Longueur d'onde automatique ou manuelle Calibration manuelle par l'utilisateur Identification de fibre par modulation Emission 650nm pour détection de défauts
USB et mémoire	Mémoire 1 000 mesures Interface USB vers PC et logiciel PC
Connecteur	Inclus FC - SC et ST
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C
Stockage	-40 à +70 °C
Dimensions	186 x 100 x 50 mm
Masse	0.24 kg
Alimentation	Batterie Lithium 2400 mAh Entrée chargeur USB
Autonomie	> 12 heures
Accessoires	Adaptateurs FC, SC, ST Notice Housse de transport CD PC Windows™
Optical light source	1310-1550 Emetteur FP-LD Connecteur FC-PC

## Références LEA-022-X-X-XX

OPM Range	OLS	VFL
<b>A</b> : -70 à +10 dBm <b>B</b> : -50 à +26 dBm	<b>S</b> : 1310/1550nm <b>M</b> : 850/1300nm	<b>2</b> : 2mW <b>10</b> : 10mW <b>20</b> : 20mW <b>30</b> : 30mW <b>50</b> : 50mW



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)

Smart Solutions for Smart Networks

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR améliore constamment ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.