

LEA-020

PHOTOMÈTRE INTELLIGENT AVEC ÉMETTEUR VFL 650 NM



**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-020** est un photomètre de précision universel 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-020**, 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-020** 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-020** 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-020** est proposé en 2 modèles de dynamiques -70 à +10 dBm et -50 à +26 dBm.

Applications

Le **LEA-020** 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.



LEA-030

LEA-020

Spécifications Techniques

| Spécifications Techniques | |
|-------------------------------|--|
| Détecteur | InGaAs |
| Longueurs d'onde | 850, 890, 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, 2k Hz |
| Emetteur VFL | 650 nm rouge pour détection de défauts Puissance 10 mW Signal continu ou clignotant 1 ou 2 Hz |
| 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 | Interchangeable FC et SC - ST en option |
| 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 240 mAH Entrée chargeur USB |
| Autonomie | > 12 heures |
| Accessoires | Adaptateurs FC, SC Notice Housse de transport CD PC Windows™ |

Références Produits

| Reference | Description |
|-----------|--|
| LEA-020-A | Photomètre de précision, dynamique de -70 à +10 dBm, adaptateurs FC et SC, batteries Lithium, cordon USB, CD |
| LEA-020-B | Photomètre de précision, dynamique de -50 à +26 dBm, adaptateurs FC et SC, batteries Lithium, cordon USB, CD |



CXR
T +33 (0) 237 62 87 90
www.cxr.com

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