

Kit MESUREUR DE PUISSANCE Avancé

LM3116 - Module source optique 'dual' (multimode/monomode)

La source optique avancée du kit LM3216 de LightMax[®] a pour rôle de vérifier un raccordement de fibre optique qu'il soit monomode ou multimode. Grâce à ses caractéristiques, cet appareil vous permettra de diagnostiquer la longueur d'onde et la puissance de l'ensemble des réseaux fibres optiques monomode et multimode. Son design compact permet une utilisation pratique et facile sur chantier.

La source optique offre des longueurs d'onde variable de 850nm à 1625nm et des fréquences de modulation ajustables et affichées sur écran.



Caractéristiques

- Puissance de sortie stable et élevée.
- Haute fiabilité.
- Idéal pour utilisation sur terrain.
- Fréquence de modulation ajustable.

Utilisations

- Recherche et ingénierie en systèmes de communication optique.
- Recherche et fabrication de composants optiques.
- Recherche et fabrication de détecteurs y gyroscopes optiques.
- Mesure en fibre optique.
- Installations FTTX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	LM 3116 - module source optique 'dual' (multimodo/monomodo)
Type d'émetteur	Fabry-Perot LD
Longueur d'onde (nm)	1310/1550 - 1310/1490/1550 - 850/1300 - 850/1300/1310/1550
Largueur spectrale (nm)	≤10
Puissance de sortie (dBm)	-7 (ajustable)
Stabilité de la puissance (db)	0.15 (a la fin de 30min à 20°C)
Modulation (Hz)	CW, 270, 330, 1K, 2K
Port de la fibre	FC/PC
Alimentation	3 Piles Alcalines (AA 1.5V) + Adaptateur 8.4VDC
Autonomie (avec piles)	45 h
Temp. fonctionnement (°C)	-10 < > +60
Temp. stockage (°C)	-25 < > +70
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)
Dimensions (mm)	180 x 90 x 45
Poids (g)	250

