

WATTMETRE OPTIQUE

Le wattmètre optique **OPM-15/25** associé à la Source Laser Stabilisée ShinewayTech SLS peut répondre aux exigences générales d'identification des fibres, de mesures d'atténuation/perte, de vérification de continuité et d'évaluation de la qualité de transmission sur les fibres monomodes et multimodes dans l'infrastructure LAN / WAN / CATV.

OPM-15/25 est idéal autant pour les applications de laboratoire que sur le terrain en offrant une haute qualité, une haute stabilité ainsi que des coûts compétitifs.

CARACTÉRISTIQUES

- Approprié pour les fibres optiques monomodes et multimodes.
- Microprocesseur & amplificateur linéaire garantissant une précision sur une longue plage.
- Réponse rapide, pas de préchauffage.
- Connecteurs interchangeables : FC/SC/ST
- Double alimentation : Pile alcaline 9V / Adaptateur AC
- Format de poche, léger résistant aux chocs, à l'humidité et à la poussière.
- Economie d'énergie : Arrêt automatique
- Détection des tonalités MOD
- Unites d'affichage: dB / dBm / mW / μ W/W
- Logiciel PC pour le téléchargement des données et des rapports (sur OPM-25 seulement)
- Certificats CE, FCC



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	OPM-15		OPM-25	
	A	B	A	B
Longueurs d'ondes calibrés (1)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm			
Puissance (dBm) (2)	-70~+10	-50~+27	-70~+10	-50~+27
Gamme d'utilisation	Fibres monomodes et multimodes			
Type de détecteur	InGaAs			
Précision	Plage de puissance de -70~+10dBm : $\pm 5\% \pm 0.01\text{nW} (\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm})$ Plage de puissance de -50~+27dBm : $\pm 5\% \pm 1\text{nW} (\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm})$			
Résolution	0.01 dB			
Tonalités MOD	270, 1K, 2K, Hz			
Affichage	W / mW / μ W / dBm / dB (REF)			
Connecteurs (3)	FC (Interchangeable SC, ST)			
Stockage des données	N/A		3200 enregistrements	
Connectivité	N/A		RS-232	
Alimentation	Pile alcaline 9V (450mAh) / Adaptateur AC 9V en option			
Temps d'utilisation sur batterie	≥ 40 heures			
Economie d'énergie	Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité			
Température en fonctionnement	0°C ~ 50°C			
Température de stockage	-20 °C ~ 70°C			
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)			
Poids	300g			
Dimensions (H x L x P)	145 x 75 x 25 mm			

(1) Les autres longueurs d'onde et gamme de puissance sont personnalisables

(2) Le seuil de mesure pour 850nm est -60dBm (Modèle A) / -40dBm (Modèle B)

(3) Les modèles OPM avec un détecteur $\Phi 1000\mu\text{m}$ sont disponibles avec : les connecteurs FC/SC/ST/DINE2000/LC/Universal 1.25mm/Universal 2.5mm