

Les multi-wattmètres



Les Multi-Wattmètres PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® combinent les fonctions de source laser et de wattmètre. Ils permettent des mesures de test précises sur de multiples longueurs d'onde. Les Multi-Wattmètres PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont largement adaptés à des projets de télécommunications optiques, système CATV, développement de projets de laboratoire, etc.

Fonctions principales :

- Utilisés comme source laser et wattmètre optique.
- Mesures précises de multiples longueurs d'onde.
- Mesures de puissances absolues en dBm ou μ W.
- Mesures de puissances relatives en dB.
- Test de mesure de la perte optique.
- Test de la boucle et tests auto bidirectionnels.
- Multi adaptateurs (FC, SC, ST, LC).
- Sortie unique pour deux longueurs d'onde (1310-1550nm), interrupteur libre entre 1310 et 1550nm
- Grand écran LCD avec la fonction horloge en temps réel.
- Affichage rétro-éclairé à contrastes élevés.
- Mise en veille automatique après 10 minutes d'inactivité.
- Arrêt automatique du rétro-éclairage après 60 secondes.
- Avertissement de basse tension, mise hors tension automatique.
- Transferts USB.
- Avec la fonction horloge en temps réel, les Multi Wattmètres PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® fournissent l'heure des enregistrements pour le stockage de données.
- Stockage des résultats de test (jusqu'à 200 groupes).
- Petite taille, facile d'utilisation.

Spécifications techniques

Longueurs d'onde (nm)	800 ~ 1700 (1310, 1490, 1550, 1625, 850 et 1300)
Type de détecteur	InGaAs
Fréquences identifiées automatiques	270 Hz, 1 KHz, 2 KHz
Plages de puissance (dBm)	-50 ~ + 26dBm ou -70 ~ + 3dBm
Incertitude	$\pm 5\%$
Résolutions (dBm)	Linéarité : 0.1% Logarithme : 0.01
Paramètres de la source laser	
Types d'émetteur	FP-LD / DFB-LD.
Double travail commutateur de longueur d'onde (nm)	1310 \pm 20 1550 \pm 20
Largeur spectrale (nm)	≤ 5
Puissance de sortie optique (dBm)	≥ -7
Stabilité de la puissance (dB) (court terme)	$\leq \pm 0 / 15\text{min}$
Stabilité de la puissance (dB) (long terme)	$\leq \pm 0.1 / 5\text{h}$

Spécifications générales

Températures opératoires (°C)	0~40
Températures de stockage (°C)	-10~+60
Poids (kg)	0.2
Dimensions (mm)	160 x 76 x 28
Batterie	Batterie rechargeable - 3.7V / 2500mAh Li
Durée de travail de batterie (h)	≥ 140 (wattmètre optique seulement) ≥ 70 (wattmètre optique et source laser)
Avertissement de basse tension	$\leq 3.4\text{V}$

Référence

85790