

VOA5

ATTENUATEUR OPTIQUE



Les VOA5-MM (Multimode) et VOA5-SM (Monomode) sont des atténuateurs optiques robustes et compacts. Ils permettent de déterminer la marge des systèmes optiques, de vérifier la sensibilité des récepteurs et de tester les taux d'erreur bit (BER).

Chaque VOA5 intègre les fonctions suivantes :

- Fonction « calibration » permettant de déplacer le zéro et de prendre en compte la perte d'insertion du VOA5
- Touche « Zéro » permettant de revenir directement à une atténuation nulle en moins de 3 secondes
- Télécommande de l'appareil par PC
- Maintien de l'atténuation lorsque l'alimentation est coupée
- Fonctionnement sur piles AA, accumulateurs ou alimentation secteur

Spécifications

Spécifications Optiques	VOA5-MM	VOA5-SM
Type de fibre	62.5 μ m, multimode	9 μ m, monomode
Gamme de longueur d'onde	850 – 1300 nm	1290 – 1620 nm
Longueurs d'onde calibrées	850, 1300 nm	1310, 1550 nm
Gamme d'atténuation	0 à 30 dB	0 à 60 dB
Perte d'insertion (max.)	1,5 dB @ 850 nm 3,0 dB @ 1300 nm	2 dB
Return Loss (min.)	20 dB	40 dB
Résolution Affichage	0,1 dB	
Précision @ 25°C	\pm 0,2 dB typique, \pm 0,4 dB max (0 à 30 dB) \pm 0,3 dB typique, \pm 0,6 dB max (30 à 60 dB)	
Répétabilité @ 25°C	\pm 0,25 dB	
Niveau d'entrée maximum	+ 24 dBm	
Connectique	A définir SC/UPC, FC/UPC, ST/UPC	

Spécifications générales	VOA5-MM	VOA5-SM
Autonomie	10 heures	> 16 heures
Alimentation	2 piles AA, alimentation secteur, pack NiMH en option	
Poids	550 g	
Dimensions (H x L x P)	185 x 111 x 46 mm	
Température de fonctionnement	0 à +50°C	
Température de stockage	-20 à +60°C	
Humidité relative	0 à 90% sans condensation	

Spécifications susceptibles d'être modifiées

Caractéristiques

- Modèles Multimode et Monomode
- Portable
- Rapide
- Faible perte d'insertion
- Fonctionne sur piles AA, accumulateurs NiMH ou alimentation secteur
- Grande autonomie
- Utilisable à distance

Applications

- Mise en service, vérification et maintenance de liens optiques

Modalités de commande

Le VOA5 est livré avec deux piles AA, une alimentation secteur, une sacoche de transport et la notice d'utilisation. Spécifiez la connectique lors de la commande.

TECHNICOME.COM



Instrumentation

rue Edouard Branly – BP102
78191 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 15 00 – Fax : 01 30 69 15 01
www.technicome.com