

SmartClass™ Fiber MPOLx – Kits de test de perte optique pour fibres MPO



Spécifications

Photomètre

Spécifications	
Interface optique	Connecteur MPO mâle 12 fibres. Compatible avec connecteurs MPO-12 multimode 50/125 µm et MPO-12 monomode 9/125 µm/APC. Adaptateur MTP avec obturateur
Type de détecteur	InGaAs
Plage de longueur d'onde	850 à 1 550 nm
Longueurs d'onde disponibles	850 nm, 1 300 nm, 1 310 nm, 1 550 nm
Longueurs d'onde calibrées	Multimode : 850 nm, 1 300 nm Monomode : 1 310 nm, 1 550 nm
Plage de mesures de puissance	-50 à +3 dBm
Niveau d'entrée maximal autorisé	+3 dBm
Incertitude globale ¹	Multimode : ± 0,7 dB ± 1 nW Monomode : ± 0,6 dB ± 1 nW
Linéarité	± 0,15 dB
Unités de mesure	dB, dBm
Résolution de l'écran	0,01 dB
Fonctions photomètre	Absolu, relatif, réussite/échec
Temps de chauffe	20 minutes

1. Dans les conditions de référence aux longueurs d'onde calibrées, de -5 à +45 °C.

Source optique

Spécifications	Multimode	Monomode
Interface optique	Connecteur MPO mâle 12 fibres multimode, 50/125 µm/PC. Adaptateur MTP avec obturateur	Connecteur MPO mâle 12 fibres monomode, 9/125 µm/APC. Adaptateur MTP avec obturateur
Type de source et longueur d'onde	Source LED 850 nm ± 20 nm 1 300 nm ± 20 nm	Diode laser Fabry-Perot 1 310 nm ± 20 nm 1 550 nm ± 20 nm
Bande passante (FWHM)	< 170 nm	< 5 nm
Conditions d'émission	Conforme aux normes de flux inscrit (Encircled Flux) TIA-526-14 et IEC 61280-4-1 ²	
Puissance de sortie	-18 à -25 dBm	+2 à -5 dBm
Stabilité ¹ 15 min/8 h	± 0,05 / 0,25 dB	
Modes d'émission de la source	Continu, modulé, auto-λ, multi-λ	
Modulation	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	

1. Canal unique, +5 à +45 °C avec ΔT = ± 0,3 K après 20 minutes de chauffe

2. À la sortie des cordons de référence de test conformes au flux inscrit (EF) il peut y avoir des variations d'un équipement de mesure EF à l'autre mais on peut s'attendre à un facteur de confiance de 95 % sur la conformité EF. Valide pour IEC 61280-4-1 à 850 nm.

Certification de niveau 1

Spécifications	Multimode	Monomode
Vitesse de test pour 12 fibres ¹	6 secondes max.	
Seuils de réussite/échec conformes aux normes	TIA 568.3, ISO 11801 et ISO/IEC 14763-3, validation de liaison	
Type de fibre optique	50/125 µm	9/125 µm
Longueurs d'onde de tests	850/1 300 nm	1 310/1 550 nm
Distance de mesure maximale	1 km	10 km
Précision en distance	± 1,5 m ± 1 % de la longueur	
Incertitude sur la mesure de perte ^{2,3}	± 0,15 dB	

1. Exclut les temps de référencement et de connexion
2. Hors incertitudes sur les connecteurs optiques.
3. Après un temps de chauffe de 20 minutes, à température constante, sans charge.
Pour les mesures de perte multimode avec fibre de 50/125 µm (NA = 0,20).
Pour les mesures de perte monomode avec fibre de 9/125 µm (NA = 0,10).

Microscope pour l'inspection de jarretière (PCM)

Spécifications		
Interface optique	Adaptateur FMAE MPO (nombreux autres adaptateurs disponibles)	
Analyse réussite/échec automatique selon les normes	IEC 61300-3-35 et limites fixées par l'utilisateur	
Image en direct	Niveaux de gris 320 x 240 x 8 bits, 10 ips	
Source optique	LED bleu, durée de vie de plus de 100 000 heures	
Technique d'éclairage	Coaxial	
Grossissement champ de vision fort/faible	Horizontal	740/370 µm
	Vertical	550/275 µm
Sonde d'inspection numérique P5000i supportée par connexion USB externe		

Les modèles PCM incluent les 2330/11S, 2330/01S et 2330/31

Généralités

Spécifications	sans PCM	avec PCM
Affichage	Écran LCD couleur 3,5 pouces tactile à contraste élevé	
Mémorisation de données	Jusqu'à 10 000 résultats de tests de pertes (> 1 000 y compris inspection)	
Récupération des données	Par interface USB client et sans fil à l'aide de l'adaptateur USB WiFi/Bluetooth en option	
Interfaces électriques	2 ports USB, 1 port micro USB, 1 port Ethernet	
Alimentation électrique	12 V, 2 A avec prise murale interchangeable pour UE, R-U, É-U et AU	
Batterie	Pack Li-ion 3,7 V, 20 Wh (8 batteries NiMH/sèches en option)	
Autonomie de la batterie (batterie Li-ion)	> 12 h	
Intervalle d'étalonnage recommandé	3 ans	
Dimensions (H x L x P)	208 x 112 x 64 mm	208 x 153 x 64 mm
Poids	750 g	850 g
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C	
Température de stockage	-25 °C à +55 °C	



Contactez-nous **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau Viavi le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.com/contacts

© 2017 Viavi Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.
mpolx-85p-ss-fit-nse-fr
30186114 900 0517