

05. Mesureurs de puissance optique

On utilise un mesureur de puissance optique pour mesurer la puissance d'un signal optique. En général on utilise ce terme pour indiquer des instruments qui testent la puissance moyenne d'un système de fibres optiques. Un mesureur de puissance optique type se compose d'un capteur étalonné, d'un amplificateur et d'un écran.

VIAVI

MP-60 €€€

MP-80 €€€

MESUREURS DE PUISSANCE MINIATURES USB 2.0
INTÉGRANT UN FIBERCHEK™ PRO



Mesureur de puissance USB miniature

La nouvelle série MP de mesureurs de puissance comprend des mini-dispositifs pour mesurer la puissance optique par le biais d'une connexion USB 2.0 vers un PC ou ordinateur portable. Ce dispositif unique permet le traitement numérique de mesures de puissance optique et intègre directement le programme automatique d'inspection et d'analyse de fibre optique grâce au logiciel FiberChek Pro de VIAVI.

Sa taille, fonctionnalité et convivialité en font un outil extrêmement utile et pratique pour tester des niveaux de puissance optique. L'interface logiciel simple, directe et intuitive offre une solution numérique bien organisée pour des procédures d'inspection et de test de fibre optique.

POINTS FORTS

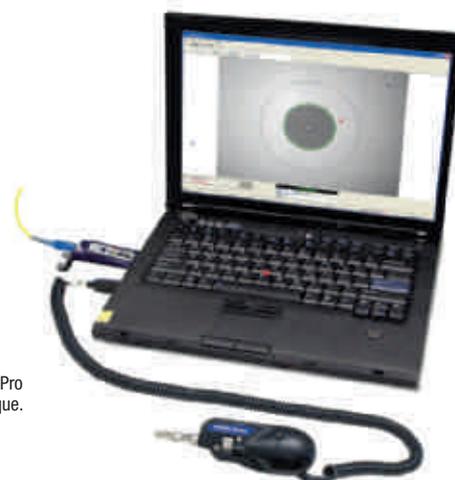
- Modèle miniature léger à emporter facilement
- Mesures en dB, mW et dBm avec option d'affichage auto-voix
- Compatible avec le logiciel d'inspection et d'analyse de fibre optique FiberChek Pro; possibilités de rapports dans le FiberChek Pro
- Mesure simple, précise et instantanée par bouton-poussoir; les résultats des mesures peuvent être archivés, enregistrés et imprimés
- Dédié à toute application monomode et multimode, y compris les tests LAN, télécom, CAT V et DWDM (multiplexage en longueur d'onde)
- Possibilités de saisie automatique des données
- Détection automatique des formes d'ondes

APPLICATIONS

- Mesure de puissance pour tout connecteur monomode et multimode par une connexion USB 2.0 vers un PC ou ordinateur portable
- Mesure de puissance optique avec des longueurs d'ondes multiples précalibrées:
 - MP-60 à 850, 1300, 1310, 1490 et 1550 nm
 - MP-80 à 980, 1310, 1480 et 1550 nm
- Mesure de puissance numérique, inspection et analyse de fibre optique en une seule séquence d'opération

AVANTAGES

- Test de puissance optique rapide et simple sur un PC ou ordinateur portable
- Format miniature facile à emporter
- Archiver et créer des journaux personnalisés pour tous les résultats
- Intégrer les résultats des mesures de puissance dans des fichiers FiberChek Pro et des rapports
- Affichages simples et clairs (avec option auto-voix)



Les mesureurs de puissance USB de la série MP s'intègrent directement avec le FiberChek Pro afin d'offrir une solution numérique pratique pour une inspection et un test de fibre optique.

COMPOSANTS ET FONCTIONS



SPÉCIFICATIONS

	MP-60	MP-80
Dimensions	86 x 25 x 19mm (L x La x P)	86 x 25 x 19mm (L x La x P)
Poids	14g	14g
Type USB	USB 2.0	USB 2.0
Entrée connecteur	Connecteurs universels 2,5 et 1,25mm	Connecteurs universels 2,5 et 1,25mm
Types de mesures	dB, mW, dBm	dB, mW, dBm
Type de détecteur	Germanium	Germanium
Alimentation	Port USB sur PC ou ordinateur portable	Port USB sur PC ou ordinateur portable
Gamme d'affichage	-65 tot +10dBm	-50 tot +26dBm
Niveau d'entrée max. autorisé	+13dBm	+27dBm
Incertitude intrinsèque ¹	±0,20dB (±5%)	±0,20dB (±5%)
Linéarité ¹ (-50 à +5dBm)	±0.06dB	±0.06dB
Longueur d'onde standard	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Gamme de longueur d'onde	780 à 1650nm	780 à 1650nm
Longueur d'onde et modulation	270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz	270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-50 à +10dBm	-35 à +23dBm
850, 980 nm	-45 à +10dBm	-30 à +23dBm
Garantie	1 an	1 an

¹) dans les conditions de référence suivantes : -20dBm (CW), 1300 nm ± 1nm, 23°C ± 3K, HR 45 à 75%, fibre 9 à 50µm

INFO DE COMMANDE

- MP-60 Mesureur de puissance optique USB avec logiciel, interface 2,5mm et étui
- MP60-A Mesureur de puissance optique USB avec logiciel, interface 2,5mm, interface 1,25mm, extension USB 75cm, étui
- MP-80 Mesureur de puissance optique USB - haute puissance - avec logiciel, interface 2,5mm, étui
- MP-80A Mesureur de puissance optique USB - haute puissance - avec logiciel, interface 2,5mm, interface 1,25, extension USB 75cm, étui
- FIT-SD03 Kit d'inspection et de test numérique avec microscope à sonde numérique FBP-5000, pointes d'inspection (SC, LC, univ. 2,5 & 1,25 mâle), OPM USB MP-60 avec interfaces 2,5mm et 1,25mm, logiciel, extension USB 75cm, étui