

Fiche technique

VIAVI

MP-60 et MP-80

Photomètres USB 2.0 miniatures avec intégration
FiberChekPRO™

Photomètre USB miniature

Le photomètre de la série MP est un appareil miniature qui mesure la puissance optique par le biais d'une connexion USB 2.0 à un PC/ordinateur portable ou à une unité centrale de test VIAVI. Cet appareil unique permet le traitement numérique des mesures de puissance optique et s'intègre directement au logiciel VIAVI Solutions FiberChekPRO, un programme d'inspection et d'analyse automatique des connecteurs optiques de pointe. De par sa taille, ses fonctionnalités et sa facilité d'utilisation, c'est un outil particulièrement utile et pratique pour tester les niveaux de puissance optique. L'interface logicielle, simple et intuitive, offre une solution numérique idéale pour les procédures d'inspection et de test des fibres optiques.

Les photomètres USB de la série MP s'intègrent directement à FiberChekPRO afin d'offrir une solution numérique simple et pratique pour l'inspection et les tests de la fibre optique.



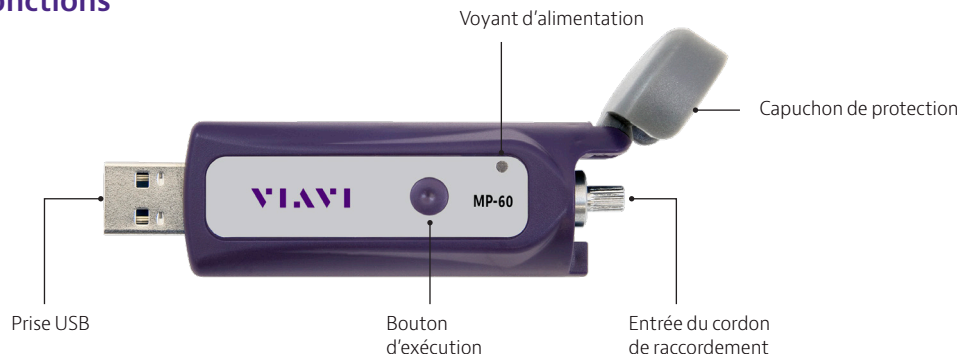
Principaux avantages

- Tests rapides et faciles de la puissance optique sur PC/ordinateurs portables ou unité centrale de test VIAVI
- Design compact pour une portabilité optimale
- Création et archivage de journaux personnalisés pour tous les résultats
- Intégration des résultats des mesures de puissance aux fichiers et rapports FiberChekPRO
- Mesures numériques simples et claires

Caractéristiques principales

- Un design compact et léger pour une portabilité optimale
- Génère des mesures en dB, mW, et dBm
- Compatible avec le logiciel d'inspection des connecteurs optiques et d'analyse FiberChekPRO ; capacités de création de rapports intégrées dans FiberChekPRO
- Résultats des mesures obtenus instantanément en appuyant sur un bouton et pouvant être archivés, consignés et imprimés par voie électronique
- Dédié à toutes les applications monomode et multimode, y compris les tests LAN, TÉLÉCOM, CATV et DWDM
- Enregistrement automatique des données
- Détection automatique de la longueur d'onde
- Mesure de la puissance optique avec plusieurs longueurs d'onde précalibrées : MP-60 à 850/1 300/1 310/1 490/1 550 nm ; MP-80 à 980/1 310/1 480/1 550 nm

Composants et fonctions



Spécifications

MP-60	
Dimensions	86 x 25 x 19 mm
Poids	14 g
Type USB	USB 2.0
Connecteur	Connecteurs universels 2,5 et 1,25 mm
Types de mesures	dB, mW, dBm
Type de détecteur	Germanium
Source d'alimentation	Port USB sur PC ou ordinateur portable
Plage d'affichage	-65 à +10 dBm
Niveau d'entrée maximal autorisé	+13 dBm
Incertitude intrinsèque ¹	±0,2 dB (±5 %)
Linéarité ¹ (-50 à +5 dBm)	±0,06 dB
Réglages de longueur d'onde standard	850, 980, 1 300, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm
Plage de longueur d'onde	780 à 1 650 nm
Longueur d'onde et modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1 300, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm	-50 à +10 dBm
850, 980 nm	-45 à +10 dBm
Garantie	1 an

MP-80	
Dimensions	86 x 25 x 19 mm
Poids	14 g
Type USB	USB 2.0
Connecteur	Connecteurs universels 2,5 et 1,25 mm
Types de mesures	dB, mW, dBm
Type de détecteur	Germanium
Source d'alimentation	Port USB sur PC ou ordinateur portable
Plage d'affichage	-50 à +26 dBm
Niveau d'entrée maximal autorisé	+27 dBm
Incertitude intrinsèque ¹	±0,2 dB (±5 %)
Linéarité ¹ (-32 à +20 dBm)	±0,06 dB
Réglages de longueur d'onde standard	850, 980, 1 300, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm
Plage de longueur d'onde	780 à 1 650 nm
Longueur d'onde et modulation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1 300, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm	-35 à +23 dBm
850, 980 nm	-30 à +23 dBm
Garantie	1 an

1. Dans les conditions de référence suivantes : -20 dBm (CW), 1 300 nm ± 1 nm, 23 °C ± 3 K, 45 à 75 % d'humidité relative, fibre optique de 9 à 50 µm.

Références commerciales

Description	Référence
Photomètre optique USB : avec logiciel, interface 2,5 mm et sacoche de transport	MP-60
Photomètre optique USB : avec logiciel, interfaces 2,5 et 1,25 mm, extension USB de 75 cm et sacoche de transport	MP-60A
Photomètre optique USB - Haute puissance, avec logiciel, interface 2,5 mm et sacoche de transport	MP-80
Photomètre optique USB - Haute puissance, avec logiciel, interfaces 2,5 et 1,25 mm, extension USB de 75 cm et sacoche de transport	MP-80A
Kit de test et d'inspection numérique, avec sonde d'inspection numérique FBP-P5000i, adaptateurs optiques (SC, LC, 2,5 et 1,25 mâles univ.), photomètre optique USB MP-60 avec logiciel, interfaces 2,5 et 1,25 mm, extension USB de 75 cm et sacoche de transport	FIT-SD103
Kit de test et d'inspection numérique, avec sonde d'inspection numérique FBP-P5000i, adaptateurs optiques (SC, LC, 2,5 et 1,25 mâles univ.), photomètre optique USB MP-80 avec logiciel, interfaces 2,5 et 1,25 mm, extension USB de 75 cm et sacoche de transport	FIT-SD113