

Brochure

# 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 connecteurs 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.



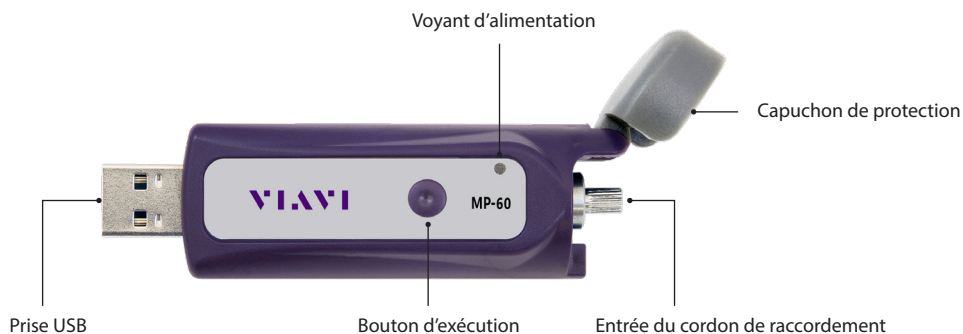
### Principaux avantages

- 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
- Inclut des adaptateurs de 2,5 mm et 1,25 mm pour les types de connecteurs les plus courants

### 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

## Spécifications pour outils de test



## Photomètres USB

	<b>MP-60</b>	<b>MP-80</b>
Photodiode	InGaAs	InGaAs (gainée)
Bande spectrale	Large bande (800 à 1 650 nm)	
Paramètres de la longueur d'onde	800 à 1 650 nm, par pas de 1 nm	
Résolution	0,01 dBm, 0,001 $\mu$ W	
Plage de mesures du niveau de puissance	-65...+10 dBm	-50...+26 dBm
Niveau de puissance max.	+16 dBm	+27 dBm
Incertitude des mesures	$\pm$ 0,2 dB ( $\pm$ 5 %) en conditions de référence	
Nombre de longueurs d'onde calibrées	8 (850, 980, 1 310, 1 490, 1 550, 1 577, 1 625, 1 650 nm)	
Détection de tonalité	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
Fonctions automatiques <sup>1</sup>	Auto- $\lambda$	

## Informations générales

<b>Spécifications générales (typiques à 25 °C)</b>	
<b>Interface</b>	
Interfaces électriques	1 port USB-A
<b>Alimentation électrique</b>	
Fonctionnement sur secteur	via port USB sur PC ou ordinateur portable
<b>Conditions environnementales</b>	
EMI/ESD	Conformité CE
Intervalle de calibrage recommandé	3 ans
Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Température de stockage	-20 à +70 °C
Dimensions (H x L x P)	86 x 25 x 19 mm
Poids	<b>14 g</b>

<sup>1</sup> En cas d'utilisation avec des sources optiques VIAVI

## Références commerciales

Description	Numéro de catalogue
MP-60A - Photomètre optique large bande USB avec accessoires (inclut des adaptateurs de 2,5 mm et 1,25 mm)	MP-60A
MP-80A - Photomètre optique large bande USB à haute puissance avec accessoires (inclut des adaptateurs de 2,5 mm et 1,25 mm)	MP-80A
FIT-SD103 - Kit FBP-P5000i et logiciel MP-60 FiberChekPRO, sacoche, embouts et adaptateurs	FIT-SD103
FIT-SD113 - Kit FBP-P5000i et logiciel MP-80 FiberChekPRO, sacoche, embouts et adaptateurs	FIT-SD113



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.fr/contact](https://www.viavisolutions.fr/contact)

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
Les spécifications et descriptions du produit  
figurant dans ce document sont sujettes à  
modifications sans préavis.  
mp-br-fit-tm-fr  
30186222 900 0822