

Hoja de especificaciones

# VIAMI

## MP-60 y MP-80

Medidores de potencia USB 2.0 en miniatura con integración con FiberChekPRO™

### Medidor de potencia USB en miniatura

El medidor de potencia de la serie MP es un dispositivo en miniatura que mide la potencia óptica a través de una conexión USB 2.0 a un ordenador portátil o PC, o un procesador central de pruebas de VIAMI. Este dispositivo único hace posible el procesamiento digital de mediciones de potencia óptica y se integra directamente con el software FiberChekPRO de VIAMI Solutions, el programa de análisis e inspección de fibra automatizados líder del sector. Su tamaño, funcionalidad y facilidad de uso lo convierten en una herramienta extremadamente útil y práctica a la hora de realizar pruebas de los niveles de potencia óptica. La interfaz de software, sencilla, intuitiva y sin complicaciones, ofrece una solución digital bien organizada para los procedimientos de pruebas e inspección de la fibra óptica.

Los medidores de potencia USB de la serie MP se integran directamente con FiberChekPRO para ofrecer una solución digital práctica y sencilla para realizar pruebas e inspecciones de fibra óptica.



### Ventajas principales

- Pruebas de potencia óptica rápidas y sencillas en el ordenador portátil o PC o un procesador central de pruebas de VIAMI.
- Diseño de tamaño reducido para ofrecer la máxima facilidad de transporte.
- Archivado y creación de registros personalizados de todos los resultados.
- Integración de los resultados de las mediciones de potencia en informes y archivos de FiberChekPRO.
- Lecturas digitales sencillas y claras.

### Características principales

- Diseño ligero y de tamaño reducido para ofrecer la máxima facilidad de transporte.
- Medidas en dB, mW y dBm.
- Compatible con el software de inspección y análisis de fibra óptica FiberChekPRO; funciones de generación de informes integradas en FiberChekPRO.
- Resultados de medición sencillos, precisos e instantáneos con solo pulsar un botón que se pueden archivar, registrar e imprimir de forma electrónica.
- Específico para todas las aplicaciones monomodo y multimodo (incluidas las pruebas de redes LAN, DWDM, de telecomunicaciones y de televisión por cable).
- Funciones de registro de datos automático.
- Detección automática de longitud de onda.
- Medición de la potencia óptica con diversas longitudes de onda previamente calibradas: MP-60 a 850/1300/1310/1490/1550 nm; MP-80 a 980/1310/1480/1550 nm.

## Componentes y funciones



## Especificaciones

MP-60	
Dimensiones	86 x 25 x 19 mm (3,4 x 1,0 x 0,8 pulgadas)
Peso	14 g (0,5 onzas)
Tipo de USB	USB 2.0
Entrada de conector	Conectores de 2,5 y 1,25 mm universales
Tipos de medición	dB, mW y dBm
Tipo de detector	Germanio
Fuente de alimentación	Puerto USB del ordenador portátil o PC
Rango de visualización	De -65 a +10 dBm
Nivel máximo de entrada permitido	+13 dBm
Incertidumbre intrínseca <sup>1</sup>	±0,20 dB (±5 %)
Linealidad <sup>1</sup> (de -50 a +5 dBm)	±0,06 dB
Configuración de longitud de onda estándar	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm
Rango de longitud de onda	De 780 nm a 1650 nm
Longitud de onda y modulación	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm	De -50 a +10 dBm
850 y 980 nm	De -45 a +10 dBm
Garantía	Un año

MP-80	
Dimensiones	86 x 25 x 19 mm (3,4 x 1,0 x 0,8 pulgadas)
Peso	14 g (0,5 onzas)
Tipo de USB	USB 2.0
Entrada de conector	Conectores de 2,5 y 1,25 mm universales
Tipos de medición	dB, mW y dBm
Tipo de detector	Germanio
Fuente de alimentación	Puerto USB del ordenador portátil o PC
Rango de visualización	De -50 a +26 dBm
Nivel máximo de entrada permitido	+27 dBm
Incertidumbre intrínseca <sup>1</sup>	±0,20 dB (±5 %)
Linealidad <sup>1</sup> (de -32 a +20 dBm)	±0,06 dB
Configuración de longitud de onda estándar	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm
Rango de longitud de onda	De 780 nm a 1650 nm
Longitud de onda y modulación	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz y 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm	De -35 a +23 dBm
850 y 980 nm	De -30 a +23 dBm
Garantía	Un año

1. Con las siguientes condiciones de referencia: -20 dBm (CW), 1300 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, de 45 a 75 % de humedad relativa, fibra de 9 a 50 µm.

## Información para realizar pedidos

Descripción	Código de producto
Medidor de potencia óptica USB: incluye software, interfaz de 2,5 mm y bolsa de transporte	MP-60
Medidor de potencia óptica USB: incluye software, interfaces de 2,5 mm y 1,25 mm, alargador USB de 75 cm (30 pulgadas) y bolsa de transporte	MP-60A
Medidor de potencia óptica USB de alta potencia: incluye software, interfaz de 2,5 mm y bolsa de transporte	MP-80
Medidor de potencia óptica USB de alta potencia: incluye software, interfaces de 2,5 mm y 1,25 mm, alargador USB de 75 cm (30 pulgadas) y bolsa de transporte	MP-80A
Kit de inspección y pruebas digitales: incluye microscopio de sonda digital FBP-P5000i, puntas de inspección (SC, LC, universales de 2,5 y 1,25 mm macho), medidor de potencia óptica USB MP-60 con interfaces de 2,5 mm y 1,25 mm, software, alargador USB de 75 cm (30 pulgadas) y funda de transporte	FIT-SD103
Kit de inspección y pruebas digitales: incluye microscopio de sonda digital FBP-P5000i, puntas de inspección (SC, LC, universales de 2,5 y 1,25 mm macho), medidor de potencia óptica USB MP-80 con interfaces de 2,5 mm y 1,25 mm, software, alargador USB de 75 cm (30 pulgadas) y funda de transporte	FIT-SD113



Contáctenos +34 91 383 9801  
+1 954 688 5660

Para localizar la oficina VIAVI más cercana,  
por favor visítenos en [viavisolutions.es/contactenos](http://viavisolutions.es/contactenos)

© 2021 VIAVI Solutions Inc.  
Las especificaciones y descripciones del producto  
descritas en este documento están sujetas  
a cambio, sin previo aviso.  
mp-ds-fit-tm-es  
30186223 902 0221