

MANUAL DE USUARIO EQUIPO DE MEDICIÓN

MEDIDOR DE POTENCIA OPM MEDIDOR DE POTENCIA SERIE I



IMAGEN DEMOSTRATIVA

ÍNDICE

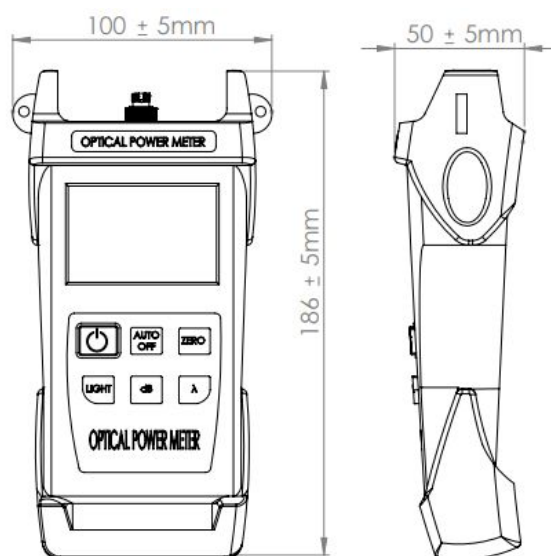
PAG.

> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
> DIMENSIONES DEL PRODUCTO	3
> APLICACIÓN	4
> PRODUCTOS RELACIONADOS	4
> AVISOS	5
> GARANTIA	5
> INFORMACIÓN GENERAL	5
>> ALCANCE DE ESTE MANUAL	5
> INSPECCIÓN Y DESEMPAQUETADO	6
> RESUMEN	6
>> INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	6
>> MEDICIONES DE POTENCIA ABSOLUTA Y RELATIVA	7
>> RECOMENDACIONES DE USO	8

> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN / VALOR
Rango de longitudes de onda	800~1700nm
Conector optico	Adaptador FC/Universal de 2,5 mm intercambiable SC,ST opcional)
Tipo de detector	InGaAs
Rango dinamico	-70~+10
Incertidumbre	±5%
Longitudes de onda calibradas	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
Resolución de visualización	mW:0.1% dBm:0.01dBm
Temp. de operación	-10~+60°C
Temp. de almacenamiento	-30~+70°C
Auto apagado	10 min
Duración de la batería	≥120 h
Fuente de alimentación	Pila alcalina (3 pilas AA de 1,5 V)
Dimensiones	186mm*100mm*50mm
Peso	240g

> DIMENSIONES DE PRODUCTO



> APLICACIÓN



> PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FK-EF-i30	EMPALMADORA DE ALINEACION POR NUCLEO EF-i30	
VLP-7	IDENTIFICADOR DE FALLAS VISIBLE 650NM >10MW 10KM	
FJ-30-FCU-FCU-0200-E-S	JUMPER 3MM FC/UPC - FC/UPC SX 02M BLUEKING OFNR	
OTDR-S20 C/X-VPSI	OTDR SM 1310/1550/1625NM 38/37/37DB VPSI FCU	



> AVISOS

Copyright© 2015, Splicexp® , Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este manual puede reproducirse de ninguna forma ni por ningún medio (incluido el almacenamiento electrónico y la recuperación o traducción a un idioma extranjero) sin el acuerdo previo y el consentimiento por escrito de splicexp® según lo regulan las leyes internacionales de derechos de autor.

> GARANTIA

El material contenido en este documento está sujeto a cambios sin previo aviso. Splicexp® no ofrece garantía de ningún tipo con respecto a este material, incluidas, pero no limitadas, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. Splicexp® no será responsable de los errores contenidos en este documento o de los daños incidentales o consecuentes en relación con el suministro, el rendimiento o el uso de este material.

> INFORMACIÓN GENERAL

>> ALCANCE DE ESTE MANUAL

Gracias por adquirir el instrumento. Lea este manual detenidamente antes de utilizar cualquier instrumento de fibra óptica de la serie **Splicexp®**. Observe siempre las advertencias y precauciones que aparecen a lo largo de este manual.

Este manual contiene la información necesaria para el funcionamiento y mantenimiento adecuados del equipo, instrucciones para la resolución de problemas e información sobre la obtención de servicios.

Todos los nuestros se ensamblan cuidadosamente y se someten a una rigurosa inspección mecánica, eléctrica y óptica antes de su envío.

> INSPECCIÓN Y DESEMPAQUETADO

Cuando reciba este instrumento, verifique cuidadosamente el producto de acuerdo con la lista de empaque y verifique la calidad de apariencia del producto, y descubra oportunamente el posible daño causado al producto en el proceso de transporte. Si encuentra daños en el embalaje, notifíquelo inmediatamente al transportista conservando los materiales de embalaje originales y póngase en contacto con el proveedor de este producto para solucionarlo.

Si encuentra que el material en la caja de embalaje no está completo, comuníquese con el agente de su proveedor para resolverlo a tiempo.


> RESUMEN

Los productos de la SERIE I se utilizan principalmente para la medición continua de la potencia de la señal óptica, el microprocesador de baja potencia se utiliza para el control, El OPM-FS-32-XX tiene las ventajas de un rendimiento totalmente funcional y confiable. Ampliamente utilizado en la construcción y mantenimiento de fibra óptica, comunicación de fibra óptica, detección de fibra óptica, CATV óptico y otros campos. El molde de instrumento adopta un proceso avanzado de moldeo de carcasa en frío; hermoso y duradero, el diseño del molde de instrumento cumple con los requisitos ergonómicos. Con una forma pequeña, puede elegir la pantalla de retroiluminación y la función de apagado automático, con un rango de prueba de potencia óptica ultra amplio.

Nota: la versión de la instrucción está sujeta a cambios sin previo aviso.

>> INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. ENCENDER / APAGAR

Medidor de potencia óptica: Presione  dentro de un segundo para comenzar. Mantenga presionado este botón, para apagarlo.

2. AUTO OFF



Presione la tecla para apagar o activar la función de apagado automático; la esquina superior izquierda de la pantalla LCD mostrará el mensaje al mismo tiempo; el tiempo de apagado automático es de 10 minutos.

3. ZERO



Mantenga presionada esta tecla para darse cuenta de que el medidor de potencia óptica se restablece automáticamente.

4. LUZ



Medidor de potencia óptica: Presione esta tecla para apagar o encender la luz de fondo; La pantalla LCD muestra el mensaje en la esquina superior izquierda.

5. dB



La medición relativa de la potencia óptica se puede llevar a cabo en la longitud de onda correspondiente.

6. λ



Se pueden seleccionar 8 longitudes de onda de prueba diferentes (850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650nm), pantalla LCD al mismo tiempo después de la configuración.

>> MEDICIONES DE POTENCIA ABSOLUTA Y RELATIVA

1. Potencia absoluta

Al configurar la longitud de onda de prueba y acceder a la señal fotométrica, los valores actuales que se muestran en la pantalla incluyen valores lineales y valores absolutos de potencia óptica absoluta.

2. Potencia relativa

Se establece la longitud de onda de prueba, y la señal luminosa de referencia se recibe en modo de potencia óptica absoluta, y se mide el valor de potencia óptica; Presiona la tecla dB en este punto y el valor de potencia relativa se mostrará en este momento. Luego, se conecta la señal de medición y se muestran el valor de potencia absoluta y el valor de potencia relativa de la señal de medición de corriente.

>> RECOMENDACIONES DE USO

1. Por favor, mantenga la cara del sensor limpia, no vierta aceite, no deje que se contamine, no limpie y no use conector de adaptador no estándar.
2. Utilice siempre un mismo tipo de adaptador tanto como sea posible.
3. Una vez que el equipo no esté en uso, cubra la tapa de polvo inmediatamente para proteger la superficie final y evitar el polvo.
4. Conecte cuidadosamente el conector del adaptador óptico para evitar arañazos en el puerto.
5. Limpie periódicamente la superficie del sensor. Al limpiar la superficie del sensor, limpie suavemente en la dirección circunferencial con un hisopo de limpieza especial.



splicexp

ADVANCED SPLICING SOLUTIONS

www.splicexp.com
sosporte@splicexp.com

Última modificación 06-03-2021 |

