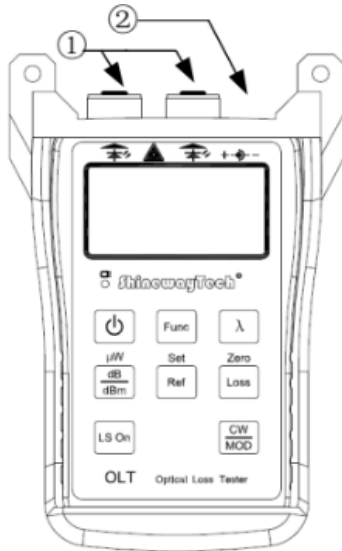


## Medidor de pérdida óptica serie OLT-20

### Referencia rápida



Medidor de pérdida óptica serie OLT-20

#### CAUTION!

**Radiación láser:** Para evitar lesiones oculares graves, nunca mire directamente a las salidas ópticas de los equipos de red de fibra óptica, equipos de prueba, cables de conexión o puentes de prueba.

- Evite siempre mirar directamente al puerto de salida óptica cuando el instrumento esté en funcionamiento.
- Vuelva a colocar siempre las tapas protectoras contra el polvo en el puerto del detector cuando no se utilice el instrumento.
- Evite siempre mirar directamente al extremo no conectado de la fibra óptica durante las pruebas y, si es posible, apunte el extremo no conectado hacia un objeto no reflectante.

### Instrucciones para el conector externo

- ① Salida óptica  
Conectores FC (intercambiables ST, SC).
- ② Conector de alimentación CA externo  
El OLT puede funcionar con un adaptador de alimentación externo de 9 V CC a 250 mA.

### Funciones del teclado

**[ ]** Encienda y apague el instrumento. Con la configuración predeterminada, el OLT-20 se apagará automáticamente si no se pulsa ninguna tecla durante 5 minutos. (Al encender el instrumento, mantenga pulsado **[On/Off]** hasta que aparezca la letra «P» en la pantalla LCD para desactivar el apagado automático).

**[Func]** Pulse para cambiar entre el panel de la fuente láser OLT-20 y el medidor de potencia óptica. El panel predeterminado al arrancar es el medidor de potencia óptica.

**[λ]** P[λ] Tecla para seleccionar la longitud de onda. Después de encender el dispositivo, el estado predeterminado es el medidor de potencia óptica, por lo que la tecla se utiliza para seleccionar la longitud de onda de la potencia óptica. Pulse **[Func]** para cambiar a la fuente láser, y la tecla se utiliza para seleccionar la longitud de onda de la fuente láser.

**[dB/dBm]** Para OLT-20, pulse esta tecla para cambiar el modo de medición entre potencia absoluta (dBm) y pérdida relativa (dB). Mantenga pulsada la tecla hasta que se muestre «HELD» (aproximadamente varios segundos) y cambie al modo W.

**[Ref]** Pulse esta tecla para mostrar el valor de referencia almacenado en la memoria. Mantenga pulsada la tecla durante varios segundos hasta que aparezca «HELD» en la pantalla y almacene este valor en la memoria interna como nivel de potencia de referencia. Cuando el OLT-20 se cambia al modo dB, la pantalla LCD muestra la diferencia en dB entre el nivel de referencia y la señal de entrada actual.

**[Loss]** Tecla para comprobar enlaces. Al pulsar esta tecla, el OLT-20 mostrará la pérdida de fibra óptica en la longitud de onda relativa. Mantenga pulsada esta tecla durante varios segundos hasta que aparezca «HELD» para iniciar la puesta a cero automática.

**[LS On]** Tecla para activar la fuente láser. Pulse para activar la fuente láser. Pulse

**[Func]** para cambiar a la pantalla LCD de la fuente láser.

**[CW/MOD]** Pulse la tecla cuando la fuente láser esté encendida y el OLT-20 cambiará el modo de potencia óptica de salida. El OLT-20 ofrece dos modos de salida de onda: normalmente, es onda continua (CW) para trabajar con la medición de la potencia óptica o la calidad de la comunicación óptica. La frecuencia modulada (Mod) se utiliza principalmente para la identificación de fibra óptica. El modo de onda se muestra en la pantalla LCD.

**[ ]** Indicador de fuente de alimentación externa. Cuando el indicador está encendido, el instrumento está utilizando una fuente de alimentación externa.

## Specification

Specifications subject to change without notice.

Modelo	OLT-20-C
<b>Módulo fuente láser</b>	
Longitud de onda ( $\pm 20$ nm)	1310/1550
Potencia de salida	$\geq -7$ dBm
Ancho de espectro	$\leq 5$ nm
Tipo de emisor	LD
Estabilidad	$\pm 0.05$ dB/15min; $\pm 0.10$ dB/8hr@1310/1550nm; $\pm 0.15$ dB/8hr@850/1300nm
Frecuencia de modulación	270, 1K, 2K (Hz)
<b>Módulo medidor de potencia óptica</b>	
Tipo de detector	InGaAs
Rango de medición	-50 ~ +27 dBm
Precisión	$\pm 5\% \pm 1$ nW ( $\pm 0.5$ dB@850nm)
Resolución	0.01 dB
Cal. Longitud de onda	850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
Tipo de conector	FC (Interchangeable SC, ST)

### Dirección de contacto para consultas y servicio técnico

#### FIBRAS OPTICAS DE MEXICO

Adolf Horn #1737-B Artesanos industrial

San Pedro Tlaquepaque C.P. 45610

Teléfono: +52 33 3898 2740

[www.fibrasopticasdemexico.com](http://www.fibrasopticasdemexico.com)

**ShinewayTech®**  
Dependable Partner for Future Networks

## Medidor de pérdida óptica serie OLT-20

### Referencia rápida

TR260305-02