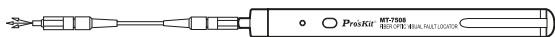


# TESMT7509

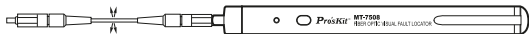
## LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS DE FIBRA ÓPTICA

### Localización de roturas y dobleces

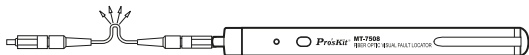
El localizador visual de fallos de fibra óptica TESMT7509 es un instrumento indispensable para identificar rápidamente dobleces y roturas en la fibra óptica. Si una fibra se dobla en exceso, se detectará una luz láser roja procedente de la funda. Igualmente; si se rompe una fibra, un rayo de luz será visible en el punto de la rotura, como se muestra abajo.



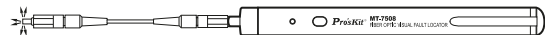
#### Continuidad



#### Fibra rota



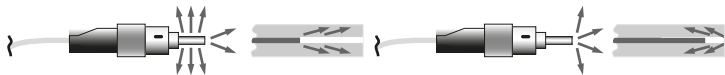
#### Pequeña doblez



#### Conectores sucios

### Identificar los conectores cerámicos en mal estado

Con el localizador visual de fallos de fibra óptica TESMT7509 es muy fácil comprobar el estado de los conectores de cerámica. Una fibra óptica rota dentro o más allá del casquillo emitirá un brillo, como se muestra en la imagen. Si brilla el conector entero, está defectuoso definitivamente. Si el pulido del extremo está en mal estado, la luz se reflejará internamente, como se muestra en la imagen, lo que también hará que el casquillo brille cuando se utilice el TESMT7509.



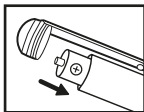
### Características:

- Diseño sencillo, versátil y de uso intuitivo
- Carcasa de cobre dura, compacta y resistente a las salpicaduras
- Láser de 650 nm
- Potencia de salida: > 0,5 mW
- Modo de salida en onda continua (modo CW) para una iluminación estable de los fallos
- Modo de salida intermitente que aumenta el contraste visual

- Admite conector 2,5 mm (para conectores PC, FC, SC, ST)
- Botón que facilita el uso con una mano
- Dos pilas alcalinas AAA ofrecen 50 horas de funcionamiento continuo

## Cómo utilizar el instrumento:

- Asegúrese de que la conexión de la fibra está en su sitio.
- Pulse el botón Function Switch que se encuentra en el centro del instrumento para entrar en modo CW o pulse para elegir el modo que desee.
- Pulse el botón Function Switch hasta la posición de apagado para apagar la luz.



### Instalación de las pilas

Compruebe siempre el estado de las pilas

Cuando vaya a insertar las pilas, evite dirigir el orificio de emisión láser hacia sus ojos.

Desenrosque la tapa trasera del instrumento. A continuación inserte dos pilas AAA con el ánodo hacia el muelle de la tapa. Vuelva a enroscar

la tapa.

Precaución:

**NO MIRE DIRECTAMENTE AL RAYO LÁSER.** El contacto directo de los ojos con el rayo láser puede provocar lesiones oculares.

Especificaciones:

Clase del láser: Diodo láser de clase 3A

Longitud de onda nominal: 650 nm±10nm

Potencia de salida: > 0,5 mW

Interfaz de conectores: 2,5 mm para conectores de fibra óptica PC, FC, SC, ST

Temperatura en funcionamiento: 0 - 40°C

Temperatura en almacenamiento: -20°C - 60°C

Peso: 55g

Dimensiones: 160 ±2 mm de longitud, 13,5 mm de diámetro

Contenido de la caja:

1 TESMT7509 1 manual de instrucciones

ProKit

PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD

<http://www.prokits.cam.tw> E-mail [pk@mail.prokits.com.tw](mailto:pk@mail.prokits.com.tw)

© 2008 PROKIT'S INDUSTRIES CO., LT. Todos los derechos reservados. 200801