

MANUALE D'USO

QFL - LOCALIZZATORE GUASTI FIBRE OTTICHE



Modello	QFL
Potenza d'uscita	1mW
Alimentazione	2 x batterie Alcaline 1,5V AA (non incluse)
Durata batterie	≥ 50h
Peso	120 g (senza batterie)
Dimensioni	Φ15 x 80 mm
Tipo laser	FP-LD; lunghezza d'onda: 650 ± 10 nm
Modalità funzion.	Continua o pulsata
Connettore uscita	Adattatore universale da 2.5 mm
Temp. utilizzo	-10 ~ 45° C
Temp. stoccaggio	-40 ~ 70° C
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensazione)

Istruzioni per l'utilizzo:

Fare riferimento alla figura sopra:

1. Svitare il tappo posteriore del QFL e inserire le batterie seguendo le indicazioni riportate sul tappo;
2. Rimuovere il cappuccio antipolvere del QFL;
3. Collegare il connettore della fibra ottica alla porta di uscita ottica del QFL. Il QFL supporta un adattatore universale con ferula da 2,5 mm;
4. Premere il pulsante Accensione/Modalità per selezionare alternativamente le modalità luce continua, luce lampeggiante e spegnimento;
5. Indicatore LED: LED verde lampeggiante = modalità lampeggiante; LED verde fisso = modalità a luce continua; LED rosso fisso o lampeggiante = batteria scarica;
6. Spegnerne il QFL e riposizionare il cappuccio antipolvere.

Istruzioni sulla sicurezza

- Non guardare mai direttamente nell'uscita dello strumento QFL;
- L'esposizione per frazioni di secondo non danneggia gli occhi, ma si consiglia comunque di interporre tra la luce emessa e l'occhio un filtro opportuno o un foglio di carta;
- Un'esposizione diretta e prolungata nel tempo risulta invece potenzialmente pericolosa;
- Quando lo strumento non è in uso, coprire l'uscita con l'apposito cappuccio di protezione;
- Non aprire l'involucro dello strumento, salvo che per la sostituzione delle batterie;
- All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente;
- Non ingrandire né modificare in alcun modo l'uscita laser;
- Utilizzare esclusivamente connettori e adattatori conformi alle norme internazionali;
- Seguire attentamente le istruzioni riportate in questo manuale e non modificare le procedure di verifica delle fibre ottiche qui descritte;
- Il prodotto è conforme e supera le certificazioni FDA relative ai dispositivi LASER; si raccomanda comunque di evitare l'esposizione diretta degli occhi.

USER MANUAL

QFL - OPTICAL FIBER FAULT LOCATOR



Modello	QFL
Output power	1mW
Power supply	1,5V AA Alkaline Battery x 2 (not included)
Battery life	≥ 50h
Weight	120 g (without battery)
Size	Φ15 x 80 mm
Laser type	FP-LD; wavelength: 650 ± 10 nm
Work mode	CW or modulated
Output connector	2.5 mm universal adapter
Working temp.	-10 ~ 45° C
Storage temp.	-40 ~ 70° C
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)

Operation Guidance:

Please refer to the above figure:

1. Unscrew QFL tail cap; put in batteries according to the tail's label;
2. Remove QFL dust cap;
3. Plug the fiber optical connector into QFL light output port, QFL supports universal adapter with 2.5 mm ferrules;
4. Press the Mode/Power button to toggle between continuous, flashing and power off modes;
5. LED Indicator: green and flashing is mode; green is continue mode; red or red flashing is low battery;
6. Power off the QFL, put the dust cap.

Safety Instructions

- Never look directly into the output of the QFL instrument;
- Exposure for fractions of a second does not damage the eyes; however, it is still recommended to place a suitable filter or a sheet of paper between the emitted light and the eye;
- Direct and prolonged exposure, on the other hand, is potentially hazardous;
- When the instrument is not in use, cover the output with the appropriate protective cap;
- Do not open the instrument housing, except for battery replacement;
- There are no user-serviceable parts inside;
- Do not enlarge or modify the laser output in any way;
- Use only connectors and adapters compliant with international standards;
- Carefully follow the instructions provided in this manual and do not modify the optical fiber testing procedures described herein;
- The product complies with and exceeds FDA certifications for LASER devices; however, direct eye exposure should still be avoided.