



Codice Articolo :	2040091
Descrizione :	<b>LOCALIZZATORE GUASTI FIBRA OTTICA</b>



### Descrizione

Fiber Checker Pro è uno strumento ideale per la verifica della continuità ottica delle singole fibre ottiche prima dell'esecuzione delle terminazioni e/o per localizzare eventuali difetti come ad esempio raggi di curvatura molto stretti, giunzioni difettose, bretelle bifibra interrotte. Dispone di una sorgente luminosa generata da un diodo laser con lunghezza d'onda 650nm. Durante la verifica sarà possibile vedere una luce rossa ben visibile all'estremità opposta del cavo ottico, oppure in prossimità delle rotture o delle giunzioni non conformi. Il connettore universale può essere utilizzato per tutte le interfacce della fibra ottica più comuni quale SC/ST/FC da 2,5mm. E' adatto per fibre ottiche multimodali e monomodali con portata di rilevazione fino a 3Km.

Con uno speciale circuito elettronico si garantisce al diodo laser una potenza di uscita costante anche quando le batterie sono quasi scariche. E' possibile avere una luce continua o intermittente; si consiglia di usare la modalità intermittente "PULSE" per ragioni di sicurezza. E' dotato inoltre di un speciale coperchio di protezione contro la polvere e soprattutto per l'esposizione accidentale degli occhi alla radiazione luminosa.

### Istruzioni sulla sicurezza

- Non guardare mai direttamente l'uscita dello strumento Fiber Checker Pro.
- L'esposizione per frazioni di secondi non danneggia gli occhi ma si consiglia di interporre tra la luce emessa e l'occhio un filtro opportuno o un foglio di carta.
- Un'esposizione diretta e protratta nel tempo risulta potenzialmente pericolosa.
- Quando lo strumento non è in uso, coprire l'uscita con il coperchio di protezione.
- Non aprire l'involucro dello strumento, tranne che per la sostituzione delle batterie.
- All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente.
- Non ingrandire o modificare in altro modo l'uscita laser.
- Utilizzare solo connettori e adattatori rispondenti alle norme internazionali.
- Seguire attentamente le istruzioni UTILIZZO DEL LOCALIZZATORE VISIVO GUASTI e non modificare le procedure di verifica fibre ottiche descritte nel presente manuale.
- Questo prodotto è conforme e supera le certificazioni FDA sui LASER, ma ci raccomandiamo di evitare esposizione dirette ai vostri occhi.

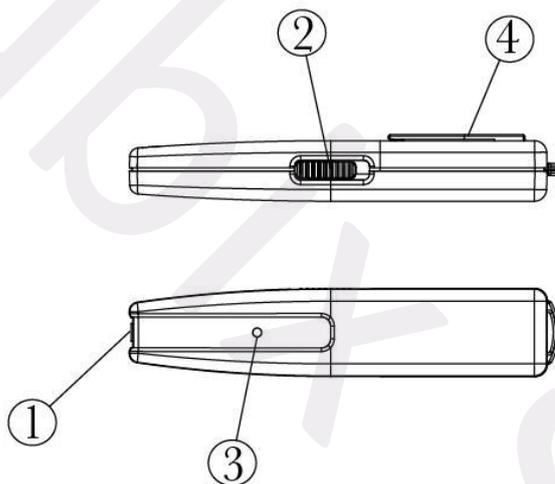


Codice Articolo :	2040091
Descrizione :	LOCALIZZATORE GUASTI FIBRA OTTICA

### Utilizzo

Per usare il Fiber Checker Pro, fare riferimento alle Figure e procedere come indicato di seguito:

- 1 Inserire 2 batterie da 1,5V tipo AAA (4).
- 2 Pulire il connettore ottico da verificare.
- 3 Aprire il coperchio di protezione dello strumento.
- 4 L'adattatore per fibra universale dello strumento accetta connettori con ferrule da 2,5 mm (SC, ST o FC).
- 5 Collegare il connettore ottico della fibra all'uscita (1).
- 6 Posizionare il commutatore da OFF a CW tasto (2) per accendere lo strumento.
- 7 Per passare dalla modalità continua a lampeggiante, commutare il tasto da CW a PULSE.
- 8 Il LED di stato (3) indica lo stato di uscita dello strumento (Rosso = Batterie scariche, Verde = Test).
- 9 Spegnerlo lo strumento prima di scollegarlo dalla fibra ottica.
- 10 Riposizionare il cappuccio di protezione.



- 1) Coperchio di protezione, all'interno adattatore universale da 2,5mm e sorgente luminosa
- 2) Commutatore a tre posizioni: OFF, CW, PULSE
- 3) LED indicatore (verde = ON, Rosso = batterie scariche)
- 4) Alloggio batterie e clip-penna

Consigliamo di osservare la luce emessa in modo **indiretto** ponendo un foglio di carta bianco davanti all'uscita della sorgente dello strumento o al connettore della fibra ottica che emette la luce.

Mai guardare la luce emessa con ingranditori ottici lenti di ingrandimento o microscopi.

Evitare anche di osservare la luce riflessa su superfici metalliche e lucide.

**NB: La luce emessa da eventuali guasti può non essere visibile attraverso guaine di cavi con spessori notevoli o di colore molto scuro.**

### Specifiche tecniche

QUBIX S.p.A. Networking solutions – Via Canada, 22/A – 35127 Padova – Italy Tel. +39 049 7801994 – Fax +39 049 775667 – <a href="http://www.qubix.it">http://www.qubix.it</a>	
Rev. 01-19	Qubix S.p.A. si riserva di apportare modifiche e migliorie in qualsiasi momento senza preavviso Qubix S.p.A. reserves the right to make changes and improvements at any time without notice



## scheda tecnica

Codice Articolo :	2040091
Descrizione :	<b>LOCALIZZATORE GUASTI FIBRA OTTICA</b>

Classe Laser	Classe IIIA
Diodo Laser con Lunghezza d'Onda	655nm±10nm@25°C
Lunghezza spettrale	<10nm
Potenza in Uscita	<500µW @25°C into 9µm fiber
Tipo	CW/Pulse
Batterie	AAA 1.5V X 2
Indicatori (Led Verde)	Power
Indicatori (Led Rosso)	Batteria Scarica
Output power reliable	+/- 0.2mW
Lunghezza Spettrale	< 10nm
Range Visibilità	Fino a 3Km / to 3km
Temperatura/umidità di funzionamento	0°C ~ 50°C (RH 95% da 10°C a 35°C)
Temperatura/umidità di immagazzinaggio	0°C ~ 70°C (RH 95% da 10°C a 35°C)