

# FLS-240 pocket pal

## LOCALIZZATORE VISIVO DI GUASTI

- Pocket Pal è il modo più semplice per identificare le fibre end-to-end e localizzare le terminazioni dei connettori polished.



### FUNZIONI PRINCIPALI

Laser rosso a 635 nm

Funzionamento a impulsi e modo continuo (CW)

50 ore di autonomia (tipico)

Batterie alcaline AAA standard

Robusto e resistente alle intemperie

Connettore universale da 2,5 mm

Pocket Pal è il modo più semplice per identificare le fibre end-to-end e localizzare le terminazioni dei connettori polished. Il suo laser rosso attraversa la maggior parte delle fibre con guaina gialla per consentire di individuare interruzioni, piegature, connettori difettosi, giunzioni e altre cause della perdita di segnale. Offre una portata di 5 km\*. Il pratico FLS-240 individua visivamente i guasti creando un bagliore rosso intenso nel punto preciso del guasto su fibre monomodali o multimodali.

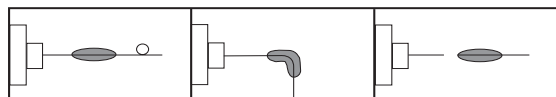
Grazie alle dimensioni ridotte, al design leggero ma affidabile, Pocket Pal può seguirvi ovunque. Riposto in tasca o nella borsa da cintura, il FLS-240 può essere portato negli ambienti più impegnativi. Per garantirne la robustezza, presenta guarnizioni in gomma, testa laser interamente racchiusa e un pulsante On/Off a lunga durata. È stato testato per fornire un funzionamento affidabile anche in condizioni intense ed estreme.

\* Lunghezza tipica della fibra continua alla quale è possibile l'identificazione end-to-end. La localizzazione visiva dei guasti dipende dalle condizioni della luce ambientale presso il sito del test.

## SPECIFICHE <sup>a</sup>

Funzionamento (Hz)	Da 2 a 4
Lunghezza d'onda (nm)	Da 630 a 645
Tipo di emettitore	Laser
Potenza in uscita <sup>b</sup> (tipica) (mW)	0,8
Intervallo distanza <sup>c</sup> (tipico) (km)	5
Modalità operativa	Impulsi e CW

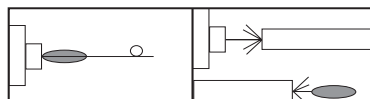
## SEI MODALITÀ D'USO DEL LOCALIZZATORE VISIVO DI GUASTI



Rilevamento di interruzioni nella zona morta OTDR.

Evidenziazione di piegature strette dove si verifica la perdita.

Ottimizzazione di giunzioni meccaniche/a fusione.



Rilevamento di connettori difettosi.

Identificazione della fibra end-to-end nei cavi multifibra.

a. Le specifiche sono valide a 23 °C ± 1 °C.

b. Valido solo con fibra da 50/125 µm.

c. Dipende dall'attenuazione della fibra.

d. Durata tipica della batteria con l'uso di batterie alcaline AAA. La durata della batteria può variare notevolmente a seconda della corrente laser dell'unità specifica.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### FLS-241-UNIV

Boccola universale da 2,5 mm (CW e impulsi)

## SPECIFICHE GENERALI

Alimentazione	2 batterie alcaline AAA	
Classe laser	2M	
Durata della batteria <sup>d</sup> (h)	CW	35
	Impulsi	50
Lunghezza	17,5 cm	
Diametro massimo	2,5 cm	
Peso	Senza batterie	80 g
	Con batterie	120 g
Temperatura	Esercizio	da - 10 °C a 50 °C
	Stoccaggio	da - 30 °C a 60 °C

## ACCESSORI STANDARD

Guida per l'utente, due batterie alcaline AAA, clip per cintura e certificato di conformità.

## SICUREZZA LASER



Conforme a 21 CFR 1040.10 eccetto per le deviazioni ai sensi dell'avviso sui Laser N.50 datato 2007.

Sede centrale EXFO T +1 418 683-0211 Numero verde +1 800 663-3936 (USA e Canada)

EXFO serve oltre 2.000 clienti in più di 100 paesi. Per trovare i dettagli di contatto del tuo ufficio di zona, vai all'indirizzo [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact).

Per informazioni aggiornate sulla marcatura dei brevetti, consulta il sito [www.EXFO.com/patent](http://www.EXFO.com/patent). EXFO è certificata ISO 9001 e attesta la qualità di questi prodotti. EXFO ha compiuto ogni sforzo per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nella presente scheda tecnica. Tuttavia, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni, e ci riserviamo il diritto di modificare il design, le caratteristiche e i prodotti in qualsiasi momento senza alcun obbligo. Le unità di misura presenti in questo documento rispettano gli standard e le pratiche SI. Inoltre, tutti i prodotti fabbricati da EXFO sono conformi alla direttiva RAEE dell'Unione Europea. Per ulteriori informazioni, visita la pagina [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). Contatta EXFO per conoscere i prezzi e le disponibilità o per ottenere il numero di telefono del tuo distributore EXFO locale.

Per la versione più recente di questa scheda tecnica, vai alla pagina [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

In caso di discrepanza, la versione web prevale su qualsiasi documento stampato.