

# Pocket Pal FLS-240

## LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS

- Le Pocket Pal est l'instrument le plus simple à utiliser pour effectuer l'identification bout-en-bout des fibres et localiser les terminaisons de connecteurs polis.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Faisceau laser rouge à 635 nm

Deux modes de fonctionnement : à pulsations et CW

50 heures de fonctionnement (standard)

Piles alcalines AAA standard

Robuste et à l'épreuve des intempéries

Connecteur universel 2,5 mm

Le Pocket Pal est l'instrument le plus simple à utiliser pour effectuer l'identification bout-en-bout des fibres et localiser les terminaisons de connecteurs polis. Son faisceau laser rouge est visible à travers la plupart des gaines jaunes de protection de la fibre, ce qui vous permet de localiser précisément les bris, les courbures, les connecteurs défectueux, les épissures et toute autre cause d'atténuation du signal, et ce, sur une distance pouvant atteindre 5 km\*. Le FLS-240 est un instrument pratique qui localise les défauts visuellement en émettant une lumière rouge et brillante à l'endroit exact du défaut sur les fibres monomodes et multimodes.

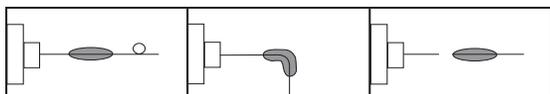
Grâce à son petit format, à sa légèreté et à son concept simple et éprouvé, le Pocket Pal peut vous servir partout. Insérez votre FLS-240 dans votre poche ou votre ceinture d'outils pour l'avoir à portée de main dans tous les environnements de test. Pour plus de robustesse, il est recouvert d'une membrane de caoutchouc, sa tête laser est complètement protégée, et il est muni d'un interrupteur marche/arrêt durable. Il procure un rendement fiable, même lorsqu'il est utilisé intensivement dans des conditions les plus extrêmes.

\* Longueur de fibre continue typique à laquelle l'identification bout-en-bout est possible. La localisation visuelle de défauts peut être affectée par la lumière ambiante de l'environnement de test.

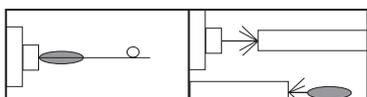
## SPÉCIFICATIONS <sup>a</sup>

Fonctionnement (Hz)	2 à 4
Longueur d'onde (nm)	630 à 645
Type d'émetteur	Laser
Puissance de sortie <sup>b</sup> (nominale) (mW)	0,8
Portée de distance <sup>c</sup> (nominale) (km)	5
Mode de fonctionnement	À pulsations et CW

## 6 FAÇONS D'UTILISER UN LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS



Détecter les bris dans la zone morte OTDR. Localiser les courbures marquées qui créent une atténuation. Optimiser les épissures mécaniques ou par fusion.



Détecter les connecteurs défectueux. Effectuer l'identification bout-en-bout de la fibre de câbles multiples.

a. Les spécifications sont valides à 23 °C ± 1 °C.

b. Valide uniquement avec la fibre 50/125 µm.

c. Selon l'atténuation de la fibre.

d. Durée de vie standard avec des piles alcalines AAA. Peut varier de manière significative, selon le laser de chaque appareil spécifique.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

### FLS-241-UNIV

Ferrule universelle 2,5 mm (CW et à impulsions)

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	2 batteries alcalines AAA	
Classe laser	2M	
Autonomie batteries <sup>d</sup> (h)	CW	35
	À pulsations	50
Longueur	17,5 cm (6 7/8 po)	
Diamètre maximum	2,5 cm (1 po)	
Poids	Sans batteries	80 g (4,8 oz)
	Avec batteries	120 g (6,3 oz)
Température	Fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
	Entreposage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)

## ACCESSOIRES STANDARD

Guide de l'utilisateur, deux batteries alcalines AAA, attache pour ceinture, certificat de conformité.

## SÉCURITÉ LASER



Est conforme à la norme 21 CFR 1040.10, sauf les exceptions citées dans la notice laser n° 50 de 2007.

**EXFO – Siège social** T +1 418 683-0211 **Sans frais +1 800 663-3936** (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](http://EXFO.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : [EXFO.com/en/patent](http://EXFO.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](http://EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). **Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.**

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](http://EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.