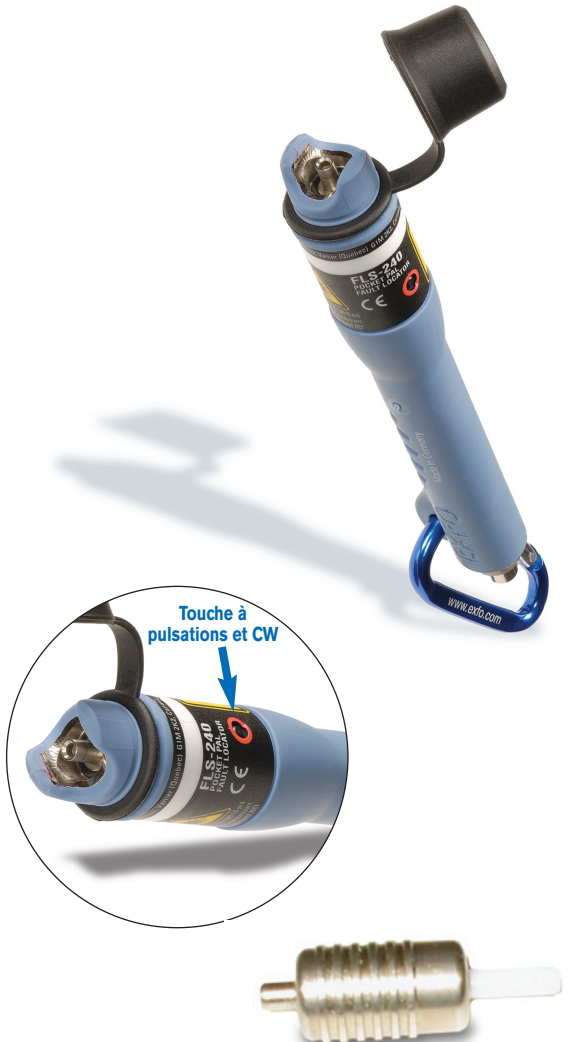


Pocket Pal FLS-240

TESTS DE RÉSEAUX – OPTIQUE



Adaptateur GP-1008 (2,5 mm à 1,25 mm)

Caractéristiques et avantages

- Faisceau laser rouge émis à 635 nm
- Deux modes de fonctionnement : à pulsations et CW
- Piles alcaline AAA standard d'une autonomie de 50 heures (durée typique)
- 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 tout 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.

Une construction robuste

Grâce à son petit format, sa légèreté et à son concept simple et éprouvé, le Pocket Pal peut vous servir partout. Insérez-le 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. Le FLS-240 procure un rendement fiable, même lorsqu'il est utilisé intensivement dans des conditions les plus extrêmes.

Une solution efficace et économique

L'excellent rendement du Pocket Pal assure un fonctionnement optimal et ininterrompu d'une durée typique de 50 heures avec deux piles alcaline AAA standards.

Offert à un prix convenant aux budgets les plus restreints, le Pocket Pal FLS-240 constitue la façon la plus économique de localiser les défauts dans les zones mortes de l'OTDR. Son efficacité justifie son utilisation par chaque technicien de fibre optique.

* 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 ^a

	FLS-240
Fonctionnement (Hz)	2 à 4
Longueurs d'onde (nm)	630 à 645
Type d'émetteur	Laser
Puissance de sortie (typique) (mW)	0,6
Portée ^a (typique) (km)	5
Mode de fonctionnement	À pulsations et CW

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	Deux piles alcaline AAA	
Classe de laser	2	
Durée de vie des piles ^b (h)		
clignotement	50	
Longueur	175 mm	(6 7/8 po)
Diamètre maximal	25 mm	(1 po)
Poids		
sans piles	80 g	(4,8 oz)
avec piles	120 g	(6,3 oz)
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C	(14 °F à 122 °F)
d'entreposage	-30 °C à 60 °C	(-22 °F à 140 °F)

ACCESSOIRES STANDARDS

Guide de l'utilisateur, deux piles alcaline AAA, attache pour ceinture et certificat de conformité.

Notes

- Selon de l'atténuation de la fibre.
- Durée de vie typique des piles alcaline AAA. Peut varier de façon significative, selon le laser de chaque appareil spécifique.

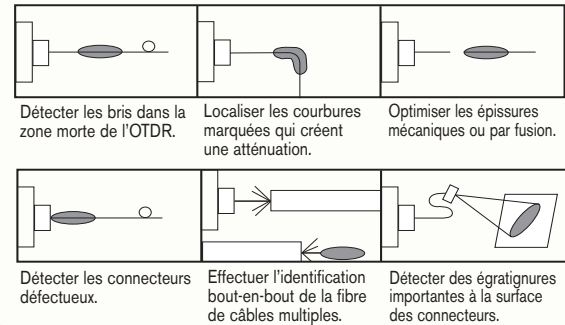
RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

FLS-24X-UNIV

Exemple : FLS-241-UNIV

■ 1 = Ferrule universelle 2,5 mm (à pulsations et CW)

SIX FAÇONS D'UTILISER UN LOCALISATEUR VISUEL DE DÉFAUTS



GRILLE DE SÉLECTION DU MODÈLE

Il est important de choisir les bonnes longueurs d'onde pour vos applications. Les longueurs d'onde 635 nm et 650 nm présentent des propriétés différentes. Chacune a ses avantages et doit être choisie à la lumière de l'utilisation prévue.

Numéro de modèle	Longueurs d'onde et fonctions	Applications	Critères de sélection	Commentaires
FLS-240	635 nm • Excellente visibilité • Plus grande atténuation • Connecteur universel 2,5 mm, ou 1,25 mm avec GP-1008	• Courtes distances • Localisation de défauts au point d'initialisation, ou près de ce point • Zone morte « devant » l'OTDR	• Luminosité environ six fois plus brillante qu'un faisceau à 670 nm au point d'initialisation • L'intensité de la lumière décroît plus rapidement le long de la fibre	• Émet la lumière la plus brillante • Meilleur rapport visibilité/prix sur une courte distance
FLS-230A (consulter la fiche technique de cet instrument)	650 nm • Très bonne visibilité • Atténuation modérée	• Toutes les applications • Courtes et longues distances	• Optimisé pour une excellente visibilité et une grande portée	• Meilleur rendement général • La plus grande flexibilité

EXFO – Siège social > 400, avenue Godin, Québec (Québec) G1M 2K2 CANADA Tél. : 1 418 683-0211 Téléc. : 1 418 683-2170 info@EXFO.com

Sans frais : 1 800 663-3936 (États-Unis et Canada) | www.EXFO.com

EXFO Amérique	3701 Plano Parkway, bureau 160	Plano, TX 75075 ÉTATS-UNIS	Tél. : 1 800 663-3936	Téléc. : 1 972 836-0164
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ANGLETERRE	Tél. : +44 2380 246810	Téléc. : +44 2380 246801
EXFO Asie	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPOUR 169876	Tél. : +65 6333 8241	Téléc. : +65 6333 8242
EXFO Chine	N° 88 route Fuhua First, tour centrale, bureau 801 District de Futian	Shenzhen 518048, R. P. CHINE	Tél. : +86 (755) 8203 2300	Téléc. : +86 (755) 8203 2306
	Tour de bureaux du New Century Hotel de Beijing Bureau 1754-1755, n° 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044, R. P. CHINE	Tél. : +86 (10) 6849 2738	Téléc. : +86 (10) 6849 2662

EXFO est certifié ISO 9001 et atteste la qualité de ces produits. Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences néfastes et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celle qui entraînerait un fonctionnement inattendu. EXFO a déployé tous les efforts afin d'assurer la précision de l'information publiée dans cette fiche technique. Toutefois, nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions possibles, et nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les caractéristiques des produits à tout moment, sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques SI. Par ailleurs, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive de l'Union européenne en matière de déchets liés aux instruments électriques et électroniques (WEEE). Pour plus d'information, visitez le www.exfo.com/fr/support/recycling.aspx.

Communiquez avec EXFO pour obtenir des renseignements sur les prix et les disponibilités ou pour obtenir le numéro de téléphone du représentant d'EXFO dans votre région. La plus récente version de cette fiche technique (en anglais ou en français) est disponible sur le site Web d'EXFO, à <http://www.exfo.com/specs>. En cas de divergence, la version Web prime sur toute version imprimée.