



LOCALISATEUR DE DÉFAUTS · SOURCE DE LUMIÈRE ROUGE

B5 Stylo à lumière rouge

Source laser à semi-conducteur 650 nm de précision pour la détection des défauts sur fibre — conçue pour la construction d'infrastructures, la maintenance réseau, la production de dispositifs optiques et la recherche.

650nmLONGUEUR
D'ONDE**2,5mm**ADAPTATEUR
UNIVERSEL**18650**LI-ION · MULTI-
ALIM.**≤40 mA**SERVICE · REPOS
≤15MA

AVANT-PROPOS

À propos de la source B5

La source de lumière rouge B5 utilise un **laser à semi-conducteur de 650 nm** comme dispositif d'émission lumineuse, alimenté par une source de courant constant. Elle émet une lumière rouge stable et, via l'interface optique, alimente des fibres multimodes et monomodes afin d'assurer la détection des défauts sur les fibres. C'est un outil indispensable dans la construction d'infrastructures de fibre optique, la maintenance des réseaux, la production de dispositifs optiques et la recherche.

En bref

- Compatible multimode et monomode
- Alimentation à courant constant, sortie stable
- Adaptateur optique universel 2,5 mm
- Instrument de poche, terrain & laboratoire

Caractéristiques

- **Nouveau châssis ergonomique** tête laser rotative à levage automatique — tournez pour relever et allumer.
- **Plusieurs modes d'alimentation** : piles alcalines, batterie externe, ordinateur, adaptateur et batterie au lithium.
- **Fonction d'éclairage intégrée** — pratique dans les environnements sombres : terrain, salle informatique et vérification de lignes de nuit.

Alimentation

- Alcaline
- Batterie externe
- Ordinateur
- Adaptateur
- Lithium

Spécifications par modèle

Modèle	B5-05	B5-10	B5-15	B5-20	B5-30
Longueur d'onde de sortie	650 nm				
Type d'interface	Adaptateur universel 2,5 mm				
Courant de repos	≤15µA	≤15µA	≤15µA	≤15µA	≤15µA
Courant de service	≤40mA	≤140mA	≤150mA	≤160mA	≤170mA
Autonomie de la batterie	≥40 h	≥12 h	≥12 h	≥11 h	≥11 h
Tension de charge	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Courant de recharge	≤600mA	≤600mA	≤600mA	≤600mA	≤600mA
Temps de charge	≤5 h	≤5 h	≤5 h	≤5 h	≤5 h
Type de batterie	Batterie au lithium 18650				
Capacité de la batterie	1 800 mAh				
Dimensions du produit (mm)	130 × 27				
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C (sans condensation)				
Température de stockage	-40 à +85 °C				
Dimensions de l'emballage (mm)	165 × 75 × 34				
Poids net	≈ 96 g				
Poids brut	≈ 100 g				

UTILISATION

Instructions

1

Marche / arrêt

Tournez le bouton rotatif dans le **sens horaire** pour relever la tête laser et l'allumer ; tournez-le dans le **sens antihoraire** pour la rentrer et l'éteindre.

2

Éclairage LED – appui bref

Appuyez brièvement sur le bouton d'éclairage pour allumer → éteindre l'éclairage LED.

3

Mode clignotant – appui long 2 s

Lorsque la lumière rouge 650 nm est allumée, appuyez longuement 2 s pour activer → désactiver le clignotement. L'état de fonctionnement est enregistré automatiquement à l'extinction.

4

Réinitialisation – appui long 6 s

Appuyez longuement 6 s sur le bouton d'éclairage pour réinitialiser ; l'appareil redémarre automatiquement.

Recharge

Lorsque le niveau de charge est trop faible, le dernier voyant d'alimentation clignote en continu puis s'éteint — veuillez recharger avant utilisation.

Utilisez la **recharge USB standard**. Lorsqu'un seul voyant est allumé, rechargez l'appareil. Le voyant **clignote pendant la recharge**, et les **4 voyants restent allumés** une fois la charge terminée.

Accessoires de série

● Boîtier

● Mode d'emploi

● Carte de garantie

● Certificat

● Câble de recharge

● Tube en céramique

DÉPANNAGE

Solutions aux problèmes courants

Message d'erreur	Causes possibles	Solution
Ne démarre pas	Alimentation insuffisante	Recharger l'appareil
Lumière rouge faible	Alimentation insuffisante ou autre	Recharger ou nettoyer la tête laser
Luminescence normale mais pas de mise au point	Fissuration du tube en céramique	Remplacer le tube en céramique



SÉCURITÉ LASER — PROTÉGEZ VOS YEUX

Les lasers sont dangereux. Lorsque le laser fonctionne, ne regardez jamais directement la lumière rouge.

Entretien et précautions

- ⚠ Plus la température est élevée, plus la durée de vie du laser est courte — évitez les environnements à haute température.
- ⚠ Après une période d'utilisation, nettoyez l'interface à l'aide d'un coton-tige spécial fibre optique.
- ⚠ Après utilisation, remettez le cache-poussière en place pour éviter toute infiltration de poussière.
- ⚠ En cas d'inutilisation prolongée, retirez la pile afin d'éviter tout accident lié à une fuite.

GARANTIE

Règles d'entretien

- 1 Notre société garantit la qualité et la fabrication de ses produits pendant **douze mois calendaires** à compter de la réception de la marchandise. La période de garantie court sur douze mois à compter de la date de réception. Si un défaut de qualité est constaté durant cette période, notre société procédera à la réparation ou au remplacement correspondant ; en aucun cas notre responsabilité ne dépassera la valeur d'achat du produit.
- 2 Si un problème survient et ne peut être résolu à l'aide des instructions de dépannage habituelles, l'utilisateur n'est **pas autorisé à ouvrir le boîtier** sans autorisation — veuillez contacter notre société.
- 3 En cas de défauts dus à des vices de fabrication, notre société assure la **réparation ou le remplacement gratuit** des produits.

Remarque : Cette garantie s'applique uniquement à une utilisation normale de l'appareil, sans dommage. En cas de panne due à un défaut de qualité ou de matériau en utilisation normale, notre société assure la réparation ou le remplacement gratuit. Notre société se réserve le droit de refuser la garantie en cas d'accident, d'utilisation inappropriée ou d'intervention de maintenance non autorisée.