



SLDR, SLDG

Laser Detectors

Mode d'emploi

December 2018 (French)

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

Ce produit Fluke sera exempt de vices de matériaux et de fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit endommagé par un accident, une négligence, une mauvaise utilisation ou des conditions anormales d'utilisation ou de manipulation. Les distributeurs ne sont pas autorisés à appliquer une autre garantie au nom de Fluke. Pour avoir recours au service pendant la période de garantie, envoyez votre produit défectueux au centre agréé Fluke le plus proche avec une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DÉGATS OU PERTES DE DONNÉES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Table des matières

Titre	Page
Introduction	1
Comment contacter Fluke	1
Consignes de sécurité	1
Présentation du produit	3
Utilisation du Détecteur	6
Entretien	7
Nettoyage de l'appareil	7
Piles	7
Spécifications	8

Introduction

Les Laser Detectors SLDR et SLDG (le détecteur ou le produit) sont des instruments alimentés par piles qui détectent les faisceaux laser pouvant être difficiles à voir à l'œil humain. Utilisez le produit et un niveau laser pour identifier les nouveaux marquages de niveau et de pente. Le SLDR permet de détecter un faisceau laser rouge. Le SLDG permet de détecter un faisceau laser vert.

Comment contacter Fluke

Pour contacter Fluke, composez l'un des numéros suivants :

- Support technique Etats-Unis : 1--800--44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Réparation/étalonnage Etats-Unis : 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Canada : 1--800--36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31 402-675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- Chine : +86-400-921-0835
- Brésil : +55-11-3530-8901
- Partout dans le monde : +1-425-446-5500

Vous pouvez également visiter le site Web de PLS à l'adresse : www.plslaser.com.

Pour afficher, imprimer ou télécharger le dernier supplément du mode d'emploi, rendez-vous à l'adresse : www.plslaser.com.

Consignes de sécurité

Un **Avertissement** signale des conditions et des actions qui présentent un risque pour l'utilisateur. **Attention** signale des conditions et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou le matériel contrôlé.

Avertissement








Pour éviter toute lésion corporelle :

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Lire les instructions attentivement.**
- **Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.**

- **Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.**
- **Retirer les piles si le produit n'est pas utilisé pendant une longue durée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C. Si les piles ne sont pas retirées, des fuites pourraient endommager le produit.**

Le tableau 1 contient la liste des symboles qui peuvent être utilisés sur le produit ou dans ce manuel.

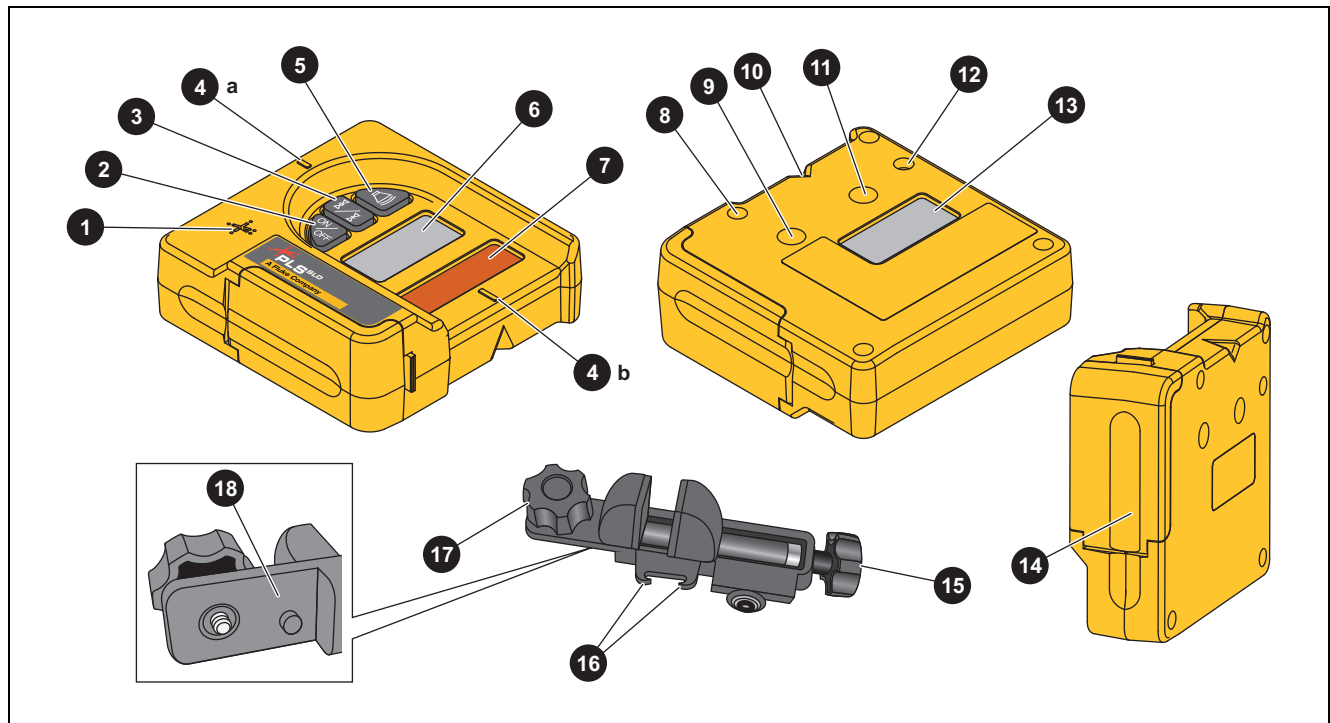
Tableau 1. Symboles

Symbole	Description	Symbole	Description
	Consulter la documentation utilisateur.		Conforme aux directives de l'Union européenne.
	AVERTISSEMENT. DANGER.		Conforme aux normes australiennes de sécurité et de compatibilité électromagnétique en vigueur.
	Pile ou compartiment à piles.		Conforme aux normes CEM sud-coréennes.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.		

Présentation du produit

Le tableau 2 présente les caractéristiques du produit.

Tableau 2. Fonctions



Élément	Description	Fonction
1	Signal de sortie du signal sonore	Rapide - Le détecteur est trop bas. Continu - Le détecteur est à hauteur du marquage. Lent - Le détecteur est trop haut.
2	Bouton marche/arrêt	Permet d'allumer/éteindre le produit.
3	Bouton de précision de détection	Permet de définir le niveau de précision de la détection.
4	Repères de pente	Alignez les repères avec la position du faisceau laser sur l'écran LCD et l'encoche de décalage pour confirmer que la mesure s'effectue sur la pente.
5	Bouton de signal sonore	Permet d'allumer/éteindre l'avertisseur sonore.
6	Affichage LCD avant	Voir le tableau 3.
7	Fenêtre de réception du faisceau laser	Permet de détecter un faisceau laser venant de face.
8	Guide de pince horizontal	Permet d'aligner la pince à l'horizontale.
9	Filetage pour aligner la pince pour tige à l'horizontale	Reçoit la vis de la pince pour tige permettant de fixer la pince au détecteur horizontalement.

Tableau 2. Fonctions (suite)

Elément	Description	Fonction
10	Encoche de déviation.	Permet de transférer les marquages de référence de 53,18 mm depuis le bord du détecteur.
11	Filetage pour aligner la pince pour tige à la verticale	Reçoit la vis de la pince pour tige permettant de fixer la pince au détecteur verticalement.
12	Guide de pince vertical	Permet d'aligner la pince à la verticale.
13	Affichage LCD arrière	Fonctionne de la même manière que l'écran LCD avant. Voir le tableau 3.
14	Trappe du logement de la pile	Maintient les piles en place.
15	Vis de la pince pour tige	Faites tourner dans le sens horaire pour fixer la pince sur le détecteur.
16	Point d'alignement	Fixe et aligne la pince pour tige au détecteur en position horizontale ou verticale.
17	Indicateur de référence	S'aligne avec les repères de pente sur le détecteur pour les relevés de la tige de niveau.
18	Vis de pince	Permet de fixer la pince à la tige ou au piquet de mesure.

Le tableau 3 répertorie les fonctions du panneau de commande.

Tableau 3. Panneau de commande

Elément	Description
1	Précision de détection moyenne (1,75 mm)
2	Précision de détection élevée (0,75 mm)
3	Le détecteur est trop haut.
4	Le détecteur est trop bas.
5	Etat du signal sonore (activé/désactivé)
6	Niveau de charge des piles
7	Position du faisceau laser

La figure 1 montre comment fixer la pince pour tige au Produit.

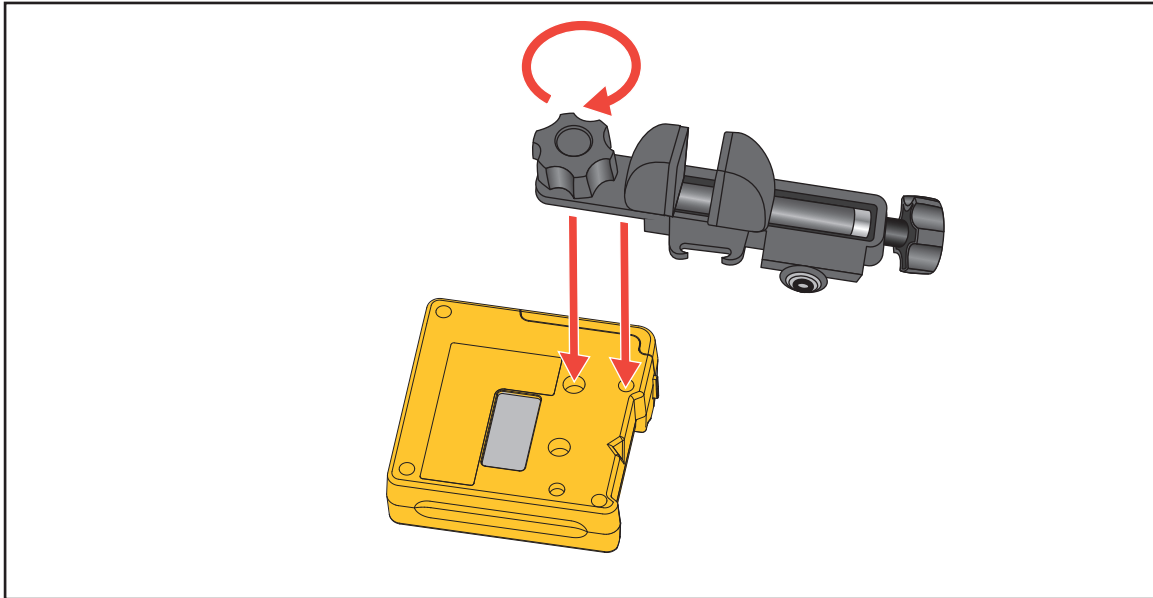


Figure 1. Fixation de la pince pour tige

Utilisation du Détecteur

Utilisez le détecteur et un niveau laser pour identifier les nouveaux marquages de niveau et de pente.

Pour identifier les nouveaux marquages de niveau et de pente :

1. Posez la base du niveau laser sur une surface stable ou sur un trépied.
2. Connectez le détecteur à une tige ou un piquet de mesure.
3. Mettez le niveau laser et le détecteur sous tension, puis dirigez le laser vers la fenêtre de détection laser du détecteur. Voir la figure 2.
4. Déplacez le détecteur vers le haut ou vers le bas de la tige jusqu'à ce que l'affichage LCD indique que le détecteur est aligné avec le laser. Si le signal sonore est activé, le Détecteur émet également un signal de sortie continu lorsque le Détecteur est aligné avec le laser.
5. Fixez le Détecteur à la tige et prenez les mesures requises.

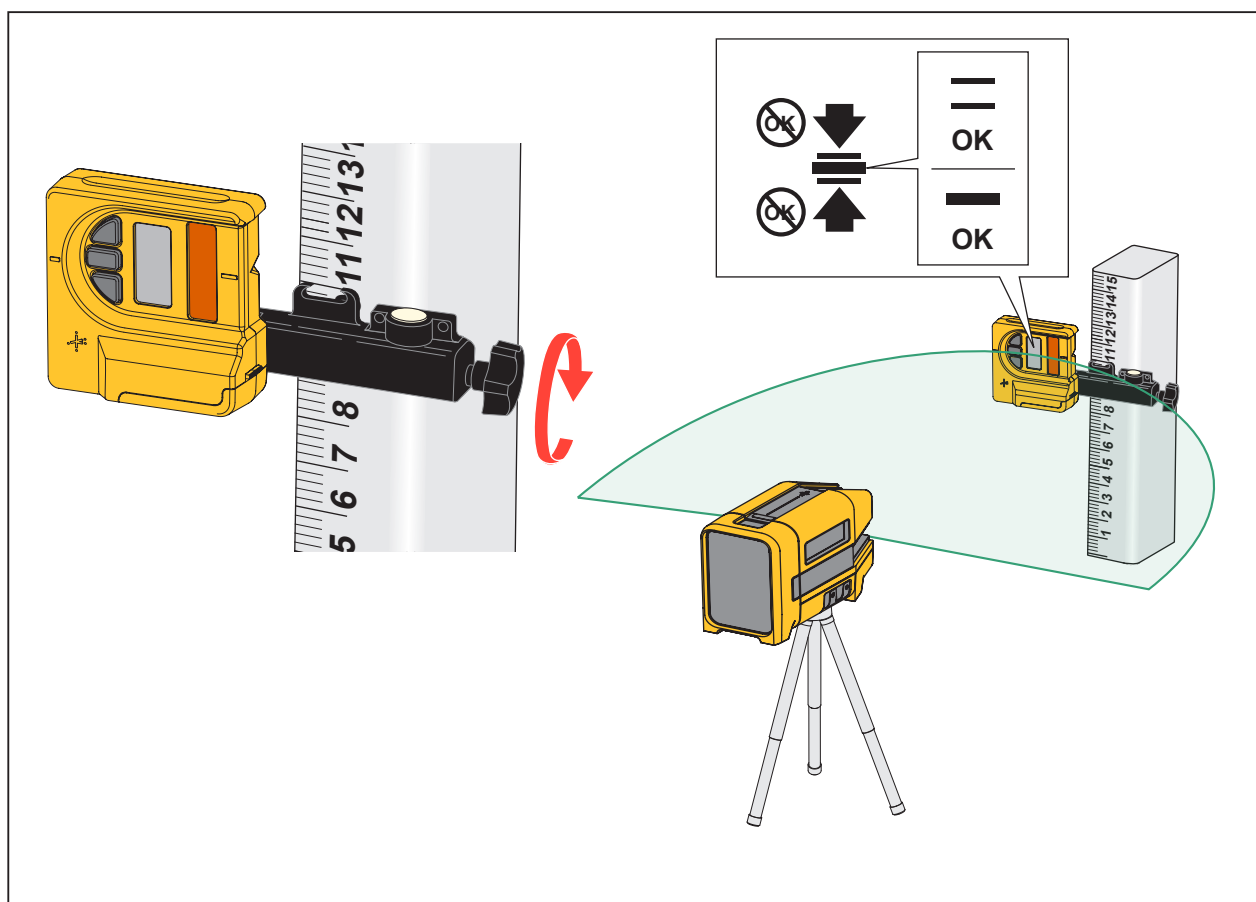


Figure 2. Niveau et détecteur

Entretien

Pour entretenir le produit, nettoyez le boîtier, les affichages LCD avant et arrière, ainsi que les fenêtres optiques, puis remplacez les piles.

⚠ Attention

Pour éviter d'endommager le produit, veillez à ne pas le laisser tomber. Traitez le produit comme un instrument étalonné.

Nettoyage de l'appareil

⚠ Attention

Pour ne pas endommager le produit, n'utilisez pas de produits abrasifs, d'alcool isopropylique ni de solvants pour le nettoyer.

Nettoyez le boîtier avec un chiffon imbibé de solution savonneuse douce.

Pour nettoyer l'écran LCD avant, l'écran LCD arrière et la fenêtre de détection du faisceau laser, utilisez une bouteille d'air comprimé ou un pistolet à azote sec, si disponible, pour retirer les particules des surfaces.

Piles

Remplacez les piles lorsque le voyant d'autonomie des piles indique un niveau faible.

Pour installer ou remplacer les piles (voir la figure 3) :

1. Ouvrez le compartiment des piles.
2. Insérez une pile 9 V en respectant la polarité.
3. Fermez le compartiment des piles.

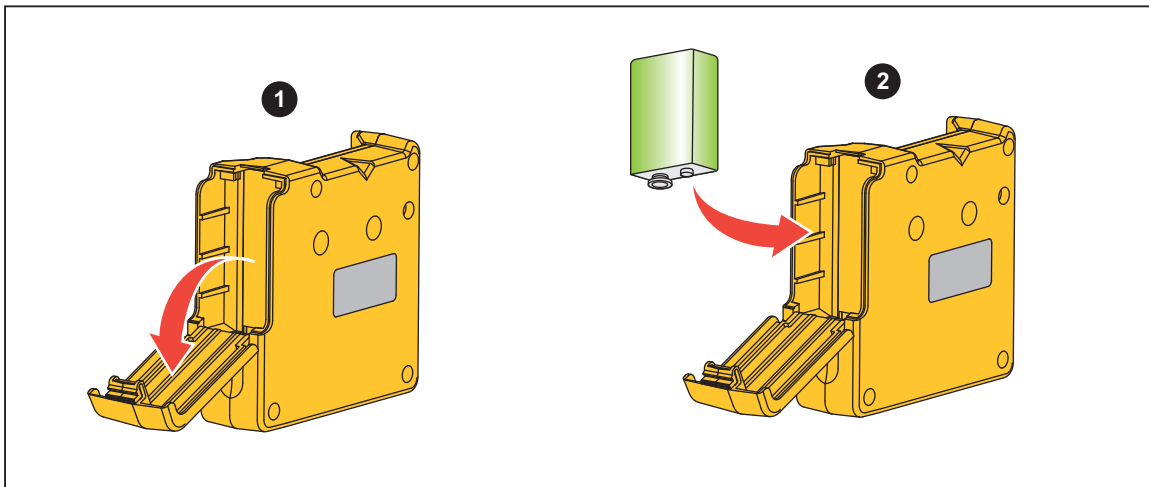


Figure 3. Remplacement des piles

Spécifications

Plage de fonctionnement..... ≥6 m à ≤60 m (≥20 pieds à ≤200 pieds)

Hauteur de détection..... ≤50 mm (2 pouces)

Précision

Elevée..... 0,75 mm

Moyenne..... 1,75 mm

Puissance

Piles..... 1 pile alcaline 9 V CEI LR61

Durée de vie des piles..... ≥30 heures, utilisation continue, selon le test réalisé

Dimensions

Dimensions (H x l x L)..... 83 mm x 83 mm x 32 mm (3,25 po x 3,25 po x 1,25 po)

Poids

Sans pince..... 136 g (4,8 oz)

Avec pince..... 227 g (8 oz)

Température

Fonctionnement..... -18 °C à +50 °C

Stockage

Sans piles..... -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)

Avec piles..... -20 °C à +50 °C (-0,4 °F à +122 °F)

Altitude

Fonctionnement..... 2 000 m

Stockage..... 12 000 m

Sécurité..... CEI 61010-1: Degré de pollution 2

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base
CISPR 11 : Groupe 1 classe B

Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe B : Cet appareil peut être utilisé sur les sites domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique.

Des émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.

Corée (KCC)..... Equipement de classe B (équipements de radiodiffusion et de communication domestique)

USA (FCC)..... 47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.