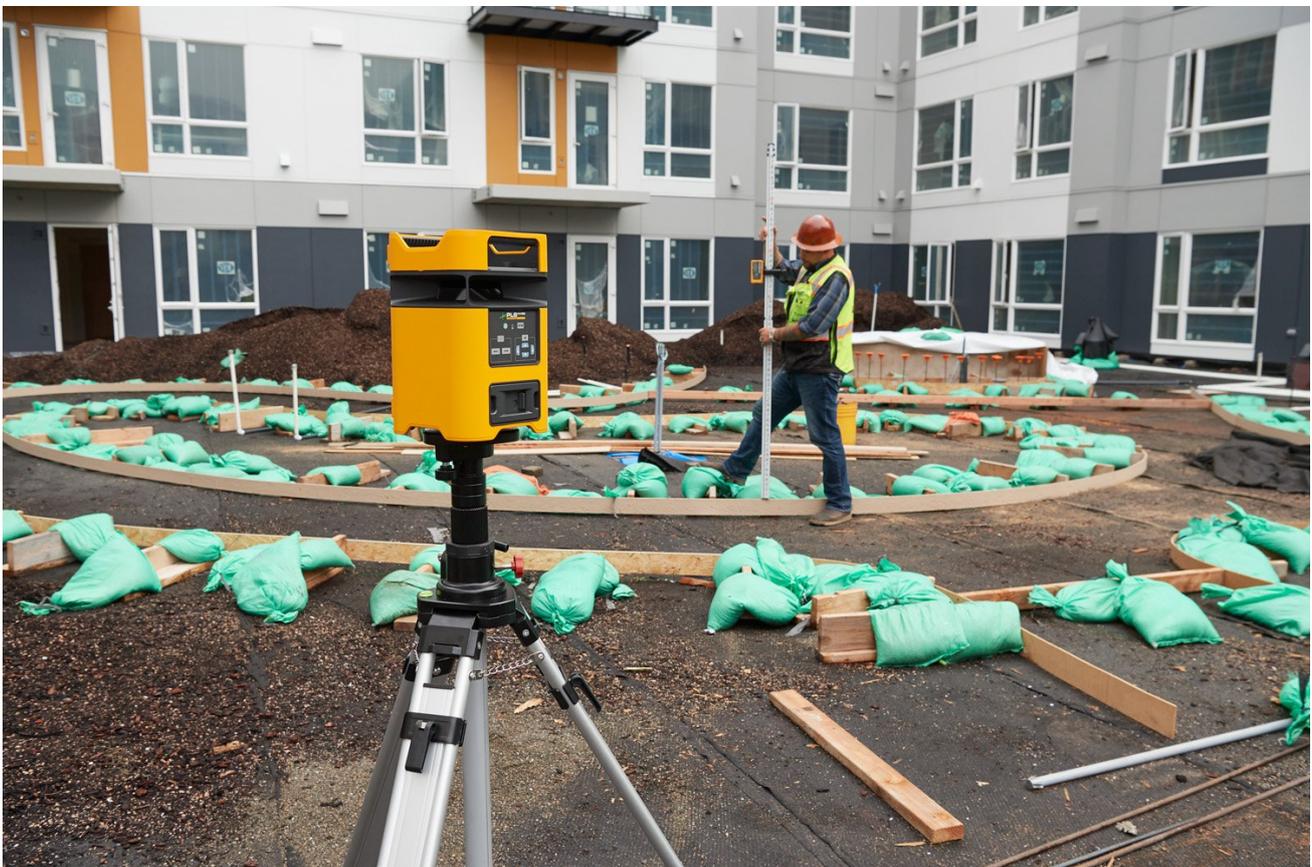


Fiche technique

# Niveau laser rotatif PLS HV2R







## Principales fonctions

- Précision :  $\pm 2,2$  mm à 30 m ( $\pm 3/32$  po à 100 ft)
- Axe du laser : Horizontal et vertical rouge
- Portée  $\pm 30$  m (100 ft)
- Portée de fonctionnement avec XLD :  $\pm 300$  m (1 000 ft)
- Résistant à une chute de 1 m
- Homologué IP67 contre la poussière et l'immersion dans l'eau à une profondeur de 1 m (ou 3,3 ft) pendant une durée maximale de 30 minutes

## Présentation du produit: Niveau laser rotatif PLS HV2R

Les lasers rotatifs à faisceau rouge PLS HV2R sont conçus pour les sites de construction et proposent un design robuste et ergonomique aux commandes simplifiées. Le laser HV2R émet une ligne laser sur un plan vertical ou horizontal. Les lasers rotatifs HV2R émettent également un point en partant du haut lorsqu'ils sont placés en position verticale. Les lasers HV2R sont parfaits pour les maîtres d'œuvre, les électriciens, les plombiers et les paysagistes, aussi bien pour des travaux à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Ces outils de qualité professionnelle offrent la précision et la durabilité attendues de PLS, une entreprise Fluke.

- Les lasers rotatifs HV2R émettent un laser horizontal autonivelant et peuvent être utilisés en position verticale pour émettre un laser vertical. Applications courantes : fondations, murs de fondation, coulages de béton, cloisons sèches, terrassements, définitions de contours et faux plafonds.
- Les lasers HV2R sont livrés avec des consoles murales et de plafond pour permettre l'agencement et l'installation de

faux plafonds.

- Le kit comprend un trépied et une barre de mesure de 4,88 m (16 ft).

## Spécifications: Niveau laser rotatif PLS HV2R

| Niveaux rotatifs                     | PLS HV2R                                  | PLS HV2G                                  |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Laser</b>                         | Classe II, rouge                          | Classe II, vert                           |
| <b>Axe du laser</b>                  | Horizontal et vertical                    | Horizontal et vertical                    |
| <b>Précision</b>                     | □ 2,2 mm à 30 m (□ 3/32 po à 100 ft)      | □ 2,2 mm à 30 m (□ 3/32 po à 100 ft)      |
| <b>Plage d'autonivellement</b>       | ± 5 degrés                                | ± 5 degrés                                |
| <b>Plage de pente manuelle</b>       | ± 5 degrés                                | ± 5 degrés                                |
| <b>Portée</b>                        |   |   |
| Sans détecteur laser XLD             | □ 30 m (100 ft)                           | □ 30 m (100 ft)                           |
| Avec détecteur laser XLD             | □ 300 m (1 000 ft)                        | □ 300 m (1 000 ft)                        |
| <b>Poids</b>                         | 3 kg (6,6 lb)                             | 3 kg (6,6 lb)                             |
| <b>Test de résistance aux chutes</b> | 1 m                                       | 1 m                                       |
| <b>Protection IP</b>                 | IP67                                      | IP67                                      |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)           | -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)           |
| <b>Pile</b>                          | 4 piles alcalines D ou rechargeables NiMH | 4 piles alcalines D ou rechargeables NiMH |
| <b>Autonomie</b>                     | > 60 h                                    | > 60 h                                    |

| Accessoires                          | Détecteur laser rotatif PLS XLD |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Portée</b>                        | 300 m (1 000 ft)                |
| <b>Dimensions</b>                    | 135 mm x 69 mm x 25 mm          |
| <b>Poids</b>                         | 0,19 kg (0,42 lbs)              |
| <b>Test de résistance aux chutes</b> | 1 m                             |
| <b>Protection IP</b>                 | IP67                            |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) |
| <b>Pile</b>                          | 1 pile alcaline AA              |
| <b>Autonomie</b>                     | > 50 h                          |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Spectre visible</b> | 450 à 800 nm   |
| <b>Précision</b>       |                |
| Fine                   | 1 mm (0,05 in) |
| Moyenne                | 2 mm (0,1 in)  |
| Approx.                | 5 mm (0,2 in)  |

**Compatibilité électromagnétique (CEM)**

|                           |  |                           |  |                                |  |
|---------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------|--|
| <p><b>Intentional</b></p> | <p>CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base<br/>CISPR 11 : Groupe 1 classe B</p> <p>Groupe 1 : cet appareil a généré délibérément et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire au fonctionnement interne de l'appareil même.</p> <p>Classe B : cet appareil peut être utilisé sur les environnements résidentiels et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les immeubles d'habitation.</p> <p>Des émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.</p> | <p><b>Corée (KCC)</b></p> | <p>Equipement de classe B (équipements de radiodiffusion et de communication domestique)</p> | <p><b>États-Unis (FCC)</b></p> | <p>47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.</p> |
|---------------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------|--|

## Modèles



### Kit laser rotatif rouge PLS HV2R

PLS HV2R Red Rotary Laser Kit

Comprend :

- Niveau laser rotatif PLS HV2R
- Compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D
- Compartiment à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon de recharge universel BC20
- Télécommande PLS RC2
- Détecteur laser rotatif PLS XLD
- Pince PLS XLD
- Support mural et de plafond rotatif PLS WCB10
- Cible réfléchissante rouge RRT4
- Trépied ajustable PLS TPOD500
- Barre de mesure PLS GR16
- Guide de référence rapide et fiche de sécurité

### Laser simple rotatif rouge PLS HV2R

PLS HV2R Red Rotary Laser Bare Tool

Comprend :

- Niveau laser rotatif PLS HV2R
- Compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D
- Guide de référence rapide et fiche de sécurité

### Système laser rotatif rouge avec détecteur PLS HV2R

## PLS HV2R Red Rotary Laser System with Detector

---

Comprend :

- Niveau laser rotatif PLS HV2R
  - Compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D
  - Compartiment à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon de recharge universel BC20
  - Télécommande PLS RC2
  - Détecteur laser rotatif PLS XLD
  - Pince PLS XLD
  - Support mural et de plafond rotatif PLS WCB10
  - Cible réfléchissante rouge RRT4
  - Guide de référence rapide et fiche de sécurité
-

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**