

FICHE TECHNIQUE

PLS H2, HV2R, HV2G

Lasers rotatifs



Précision

H2, HV2R, HV2G offrent une précision de $\leq 2,2$ mm à 30 m ($\leq 3/32$ in à 100 ft)

Rayon de fonctionnement jusqu'à 300 m (1 000 ft)



IP67

IP67

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



1M

Résistant à une chute de 1 m



YEAR

**Best-in-Class
WARRANTY**

Les niveaux laser PLS sont accompagnés d'une garantie de trois ans, ce qui vous assure de ne pas perdre de temps au travail. En effet, si vous rencontrez des problèmes avec vos outils PLS pendant la période de garantie, sauf en cas de mauvaise utilisation ou de dommages évidents, votre revendeur local peut vous fournir un outil de remplacement le jour même.

Niveler. Disposer. Construire.

Les gammes PLS H2 et HV2 de lasers rotatifs sont conçues pour les sites de construction et proposent un design robuste et ergonomique aux commandes simplifiées. Le modèle H2 est un laser rotatif qui émet un laser exclusivement horizontal et qui fonctionne avec un seul bouton, alors que le modèle HV2 (rouge ou vert) émet un laser horizontal ou vertical. Les lasers rotatifs HV2 émettent également un point en partant du haut lorsqu'ils sont placés en position verticale. Les lasers H2 et HV2 sont parfaits pour les maîtres d'œuvre, les électriciens, les plombiers et les paysagistes, qu'ils s'agissent de travaux à l'intérieur ou à l'extérieur.

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

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Tous les modèles de niveau laser

- Précision $\leq 2,2$ mm à 30 m ($\leq 3/32$ po à 100 pi)
- IP67
- Résistant à une chute de 1 m

PLS H2

- Le H2 est un laser rotatif exclusivement horizontal. Le H2 est facile à utiliser et dispose d'un système autonivelant complet. Il est conçu pour les projets d'intérieur et d'extérieur.
- Cet appareil entièrement automatique fonctionne avec un seul bouton et est idéal pour les applications extérieures d'agencement, y compris les coffrages, les dalles et d'autres applications de nivellement horizontal.
- Le kit comprend un trépied et une barre de mesure de 4,88 m (16 ft).

PLS HV2R, HV2G

- Les lasers rotatifs HV2R et HV2G émettent un laser horizontal autonivelant et peuvent être utilisés pour émettre un laser vertical. Applications courantes : fondations, murs de fondation, coulages de béton, cloisons sèches, terrassements, définitions de contours et faux plafonds.
- Le HV2R et le HV2G sont livrés avec une console métallique de fixation au mur et au 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).

PLS, la norme professionnelle, conçue par des entrepreneurs pour les entrepreneurs

Les lasers PLS fournissent des points de référence et des lignes brillantes et nettes pour un affichage rapide et précis. Norme professionnelle des niveaux laser, les outils PLS ont été développés par nécessité par des entrepreneurs ayant plus de 50 ans d'expérience dans l'aménagement intérieur et extérieur commercial et résidentiel. Aujourd'hui, en tant qu'entreprise Fluke, PLS a intégré les normes exigeantes Fluke en matière de précision, de robustesse et de fiabilité.

Spécifications

Niveaux rotatifs	PLS H2	PLS HV2R	PLS HV2G
Axe du laser	Horizontal uniquement	Horizontal et vertical	Horizontal et vertical
Précision	≤ 2,2 mm à 30 m (≤ 3/32 in à 100 ft)		
Plage d'autonivellement	± 5°		
Plage manuelle de pente	± 5°		
Plage de fonctionnement			
Sans détecteur laser XLD	≤ 30 m (100 ft)		
Avec détecteur laser XLD	≤ 300 m (1 000 ft)		
Poids	2,89 kg (6,4 lb)	3 kg (6,6 lb)	3 kg (6,6 lb)
Test de résistance aux chutes	1 m		
Protection IP	IP67		
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)		
Pile	4 piles alcalines D ou rechargeable NiMH		
Autonomie	> 60 h		
Laser	CEI/EN 60825-1:2014 Classe 2		
Source lumineuse	Diode laser à semi-conducteur		
Puissance de sortie maximale	< 1 mW		
Longueur d'onde	635 nm ±10 nm	635 nm ±10 nm	525 nm ±10 nm
Accessoires			
Détecteur laser rotatif PLS XLD			
Plage de fonctionnement	300 m (1 000 ft)		
Dimensions	135 mm x 69 mm x 25 mm		
Poids	0,19 kg (0,42 lbs)		
Test de résistance aux chutes	1 m		
Protection IP	IP67		
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)		
Pile	1 pile alcaline AA		
Autonomie	> 50 h		
Spectre visible	450 à 800 nm		
Précision			
Fine	1 mm (0,05 in)		
Moyenne	2 mm (0,1 in)		
Approx.	5 mm (0,2 in)		
Compatibilité électromagnétique (CEM)			
International	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base CISPR 11 : Groupe 1 classe B		
	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.		
	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.		
	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)	Équipement de classe B (équipements de radiodiffusion et de communication domestique)		
États-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.		

Informations de commande

Niveaux rotatifs			
Références	UGS	Description de l'article	Que contient l'emballage ?
5022470	PLS H2 Z	Laser simple rotatif à faisceau rouge PLS H2	Niveau laser rotatif PLS H2, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022481	PLS H2 SYS	Système laser rotatif à faisceau rouge PLS H2	Niveau laser rotatif PLS H2, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022496	PLS H2 KIT	Kit laser rotatif à faisceau rouge PLS H2 avec trépied et barre de mesure	Niveau laser rotatif PLS H2, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, trépied PLS TPOD500, barre de mesure PLS GR16, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022501	PLS HV2R Z	Laser simple rotatif à faisceau rouge PLS HV2R	Niveau laser rotatif PLS HV2R, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022512	PLS HV2R SYS	Système laser rotatif à faisceau rouge PLS HV2R avec détecteur de laser	Niveau laser rotatif PLS HV2R, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, télécommande PLS RC2, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, support mural et de plafond rotatif PLS WCB10, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022558	PLS HV2R KIT	Kit laser rotatif à faisceau rouge PLS HV2R avec trépied et barre de mesure	Niveau laser rotatif PLS HV2R, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, télécommande PLS RC2, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, support mural et de plafond rotatif PLS WCB10, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, trépied PLS TPOD500, barre de mesure PLS GR16, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022535	PLS HV2G Z	Laser simple rotatif à faisceau vert PLS HV2G	Niveau laser rotatif PLS HV2G, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022547	PLS HV2G SYS	Système laser rotatif à faisceau vert PLS HV2G avec détecteur	Niveau laser rotatif PLS HV2G, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, télécommande PLS RC2, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, support mural et de plafond rotatif PLS WCB10, cible réfléchissante verte PLS GRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5022520	PLS HV2G KIT	Kit laser rotatif à faisceau vert PLS HV2G	Niveau laser rotatif PLS HV2G, compartiment à piles alcalines PLS BP10 avec 4 piles D, compartiments à piles rechargeables NiMH PLS RBP10 avec cordon universel de charge BC20, télécommande PLS RC2, détecteur de laser rotatif PLS XLD, pince PLS XLD, support mural et de plafond rotatif PLS WCB10, cible réfléchissante verte PLS GRT4, trépied PLS TPOD500, barre de mesure PLS GR16, fiche de sécurité et guide de référence rapide
Accessoires			
5022629	PLS RRT4	Cible réfléchissante magnétique rouge	Cible réfléchissante rouge PLS RRT4
5022634	PLS GRT4	Cible réfléchissante magnétique verte	Cible réfléchissante verte PLS GRT4
5022564	PLS RC2	Télécommande pour laser rotatif	Télécommande pour laser rotatif PLS RC2, pile
5037696	PLS XLD	Détecteur laser rotatif avec attache	Pince PLS XLD, pile AA, guide de référence rapide
5037709	PLS XLD CLAMP	Attache de détecteur rotatif	Pince PLS XLD
5022586	PLS C19	Mallette de transport pour laser rotatif	Mallette de transport pour niveau laser rotatif PLS C19
5022599	PLS BP10	Batterie alcaline rotative pour H2, HV2	Compartiment à piles alcalines PLS BP10
5022607	PLS RBP10	Batterie rechargeable pour H2, HV2	Pack batterie rechargeable NiMH PLS RBP10, cordon de charge PLS BC20 avec adaptateurs de charge



Pacific Laser Systems, une entreprise Fluke
P.O. Box 9090, Everett, WA 98206 - Etats-Unis

Fluke Europe
B.V. PO Box 1186, 5602 BD, Eindhoven, Pays-Bas
Pour de plus amples informations, appelez :
Aux États-Unis 1-800-601-4500
E-mail : plslaser.orders@fluke.com
Site Web : <http://www.plslaser.com>

Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.
Caractéristiques techniques sujettes à modification sans préavis.
©2018 Pacific Laser Systems, une entreprise Fluke.
12/2018 6011582b-fre