

FICHE TECHNIQUE

# PLS 3R, 3G, 5R, 5G

## Lasers à points



### Précision

Effectuez systématiquement le bon agencement, du premier coup.

Les modèles PLS 3R, 3G et PLS 5R, 5G offrent une précision de  $\leq 3$  mm à 10 m. ( $\leq 1/8$  in à 30 ft)



### Verrouillage pendulaire

Les PLS 3R, 3G et PLS 5R, 5G sont équipés d'un système de verrouillage pendulaire, ce qui permet de les transporter en toute sécurité et de verrouiller le niveau laser en mode inclinaison.



### IP54

L'indice de protection IP54 permet de limiter la pénétration de poussière et d'eau durant des années d'utilisation sur site.



### Best-in-Class WARRANTY

YEAR

Les niveaux laser PLS sont accompagnés d'une garantie de trois ans, ce qui vous assure de ne pas perdre de temps dans votre 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 nouveaux niveaux laser PLS 3 et PLS 5 rouge et vert offrent la durabilité et la précision que vous attendez de PLS, une entreprise Fluke. Notre nouvelle plateforme laser est dotée d'un système de verrouillage pendulaire pour être transportée en sécurité et d'un mode inclinaison. Le pendule autonivelant à configuration rapide vous permet d'obtenir des lignes de référence et des points précis presque instantanément.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

### Tous les modèles de niveau laser

- Précision :  $\leq 3$  mm à 10 m ( $\leq 1/8$  in à 30 ft)
- Système de verrouillage pendulaire résistant

### PLS 3R, PLS 3G

- Ce niveau laser professionnel, autonivelant, à trois points (faisceaux rouges ou verts) permet de projeter des points de référence avec précision et rapidité, et est idéal pour l'agencement de structures métalliques, les installations HVAC, les installations électriques et la construction de logements
- Le laser à faisceau vert PLS 3G est réglé pour être trois fois plus lumineux que le faisceau rouge du PLS 3R. Il est idéal pour les projets requérant des projections sur de longues distances ou ayant lieu dans des lieux faiblement éclairés.
- Le kit comprend un pied et un support en L pour effectuer rapidement et facilement des mesures en porte-à-faux et en axe central

### PLS 5R, PLS 5G

- Le niveau laser PLS 5 autonivelant, à cinq points (faisceaux rouges ou verts) (niveau à plomb, points carrés, horizontaux ou verticaux) est équipé pour plusieurs applications.
- Il comprend la cible pendulaire PLS pour transférer facilement les points vers le sol au cours d'un alignement rectangulaire.
- Le kit comprend un pied et un support en L pour effectuer rapidement et facilement des mesures en porte-à-faux et en axe central.

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

Les lasers PLS projettent des points de référence et des lignes lumineuses et nettes pour un agencement rapide et précis. Référence professionnelle des niveaux laser, les outils PLS ont été développés par nécessité par des entrepreneurs ayant plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de l'aménagement d'intérieur et d'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

	PLS 3R, 3G	PLS 5R, 5G
<b>Pile</b>	3 piles alcalines AA CEI LR6	
<b>Autonomie, utilisation continue</b>		
Rouge	≥ 30 h	≥ 20 h
Vert	≥ 16 h	≥ 9 h
<b>Direction du laser à points</b>	90° vers le haut, le bas et l'avant	90° vers le haut, le bas, la gauche, la droite et l'avant
<b>Plage de fonctionnement</b>	≤ 30 m (100 ft)	
<b>Précision</b>	≤ 3 mm à 10 m (≤ 1/8 in à 30 ft)	
<b>Nivelage du laser</b>		
Système	Automatique, pendulaire	
Plage	4°	
<b>Diamètre du laser à points</b>	≤ 4 mm à 5 mm	
<b>Température</b>		
Fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)	
Stockage		
Avec piles	-18 °C à 50 °C (-0,4 °F à 122 °F)	
Sans pile	-20 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)	
<b>Humidité relative</b>	0 % à 90 % (0 °C à 35 °C) 0 % à 75 % (35 °C à 40 °C) 0 % à 45 % (40 °C à 50 °C)	
<b>Dimensions (H x l x L)</b>	116 mm x 64 mm x 104 mm (4,6 in x 2,5 in x 4,1 in)	
<b>Poids</b>	~ 0,6 kg (1,3 lb)	
<b>Sécurité</b>	CEI 61010-1 : Degré de pollution 2	
<b>Laser</b>	CEI 60825-1 :2014 Classe 2	
Source lumineuse	Diode laser à semi-conducteur	
<b>Puissance de sortie maximale</b>	< 1 mW	
<b>Longueur d'onde</b>		
Rouge	635 nm ± 5 nm	
Vert	525 nm ± 5 nm	
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>		
International	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base CISPR 11 : Groupe 1 classe B Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée 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 dans des 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)	Equipement 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.	



PLS 3G (trépied non inclus)

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Niveaux laser			
Référence	UGS	Description de l'article	Contenu de l'emballage
5009340	PLS 3R Z	Outil simple laser 3 points rouge	Niveau laser PLS 3R, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009357	PLS 3R KIT	Kit laser 3 points rouge	Niveau laser PLS 3R, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, socle PLS FS, support en L magnétique PLS MLB, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009369	PLS 3G Z	Outil simple laser 3 points vert	Niveaux laser PLS 3G, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5
5009378	PLS 3G KIT	Kit laser 3 points vert	Niveau laser PLS 3G, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, socle PLS FS, support en L magnétique PLS MLB, cible réfléchissante verte PLS GRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009384	PLS 5R Z	Outil simple laser 5 points rouge	Niveau laser PLS 5R, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009391	PLS 5R KIT	Kit laser 5 points rouge	Niveau laser PLS 5R, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, socle PLS FS, support en L magnétique PLS MLB, cible pendulaire PLS PT, cible réfléchissante rouge PLS RRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009406	PLS 5G Z	Outil simple laser 5 points vert	Niveau laser PLS 5G, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, fiche de sécurité et guide de référence rapide
5009414	PLS 5G KIT	Kit laser 5 points vert	Niveau laser PLS 5G, pochette toile PLS, pack batterie alcaline PLS BP5, socle PLS FS, support en L magnétique PLS MLB, cible pendulaire PLS PT, cible réfléchissante verte PLS GRT4, fiche de sécurité et guide de référence rapide
Accessoires			
4792193	PLS-60573	Pochette PLS, toile	Pochette PLS en toile
5031929	PLS FS	Socle pour PLS 3, 5, 6	Socle PLS FS
5031934	PLS MLB	Support en L magnétique PLS 3, 5, 6, 180	Support en L magnétique PLS MLB
5031952	PLS BP5	Pack batterie alcaline BP5	Pack batterie alcaline PLS BP5
5022629	PLS RRT4	Cible réfléchissante magnétique rouge	Cible réfléchissante rouge RRT4
5022634	PLS GRT4	Cible réfléchissante magnétique verte	Cible réfléchissante verte GRT4
4985124	PLS C18	Boîte à outils pour niveau laser	Boîte à outils pour niveau laser PLS C18