

TECHNISCHE DATEN

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

Punktlaser-Nivelliergeräte



Genauigkeit

Korrekte Vermessung auf Anhieb, jedes Mal.

PLS 3R, 3G und PLS 5R, 5G sind bei einer Entfernung von 10 m auf 3 mm genau.



Pendelsperre

PLS 3R, 3G und PLS 5R, 5G sind mit einer Pendelsperre ausgestattet, die sicheren Transport gewährleistet und die Möglichkeit bietet, das Laser-Nivelliergerät im Neigungsmodus zu sperren.



IP 54

Nach Spezifikation IP 54 staub- und spritzwassergeschützt, für jahrelangen Betrieb am Einsatzort.



Best-in-Class WARRANTY

YEAR

Laser-Nivelliergeräte von PLS werden mit einer besonders langen Gewährleistung von drei Jahren geliefert und geben Ihnen die Sicherheit, dass Sie bei Ihrer Arbeit keine Zeit verlieren. Treten während der Gewährleistungsperiode Probleme mit Ihrem PLS auf, die nicht durch Beschädigung oder Missbrauch entstanden sind, kann Ihnen Ihr Fluke Vertriebspartner am selben Tag ein Ersatzgerät zur Verfügung stellen.

Level. Layout. Build.™

Die neuen Laser-Nivelliergeräte PLS 3 und PLS 5 mit rotem oder grünem Laser bieten die Robustheit und Präzision, die Sie von PLS, einem Fluke-Unternehmen, erwarten.

Unsere neue Plattform für Laser-Nivelliergeräte umfasst Geräte mit Neigungsmodus und Pendelsperren für sicheren Transport. Das schnell stabilisierende und selbstnivellierende Pendel liefert in kürzester Zeit genaue Punkte und Bezugslinien.

PRODUKTÜBERSICHT

Für alle Laser-Nivelliergeräte gilt:

- Genauigkeit: ≤ 3 mm auf 10 m
- Robuste Plattform mit Pendelsperren

PLS 3R, PLS 3G

- Dieses professionelle, selbstnivellierende Dreipunkt-Laser-Nivelliergerät mit rotem oder grünem Laser bietet eine schnelle und genaue Erfassung von Bezugspunkten und ist hervorragend geeignet für Trockenbau, Installation von HLK-Anlagen sowie für Elektroanlagen- und Wohngebäudebau.
- Der grüne Laser des PLS 3G ist bis zu drei Mal so hell wie der rote Laser des PLS 3R, wodurch er sich ideal für Projekte über längere Entfernungen bei schlechten Lichtverhältnissen eignet.
- Das Kit beinhaltet einen Ständer und eine L-Halterung zum schnellen und einfachen Vermessen von Überhängen und Mittellinien.

PLS 5R, PLS 5G

- PLS 5 ist ein selbstnivellierendes Fünfpunkt-Laser-Nivelliergerät mit rotem oder grünem Laser (Lot, Nivellierung sowie rechtwinklige horizontale und vertikale Punkte), das für verschiedene Anwendungen ausgestattet ist.
- Es enthält das PLS-Pendelziel für den einfachen Transfer von Punkten auf den Boden bei der rechtwinkligen Ausrichtung.
- Das Kit beinhaltet einen Ständer und eine L-Halterung zum schnellen und einfachen Vermessen von Überhängen und Mittellinien.

PLS setzt den Maßstab für Profis – von Fachleuten für Fachleute

PLS-Laser bieten helle, gestochen scharfe Referenzpunkte und Referenzlinien für schnelle und genaue Messungen. Laser-Nivelliergeräte von PLS sind der Standard für Profis und wurden von professionellen Baufachleuten mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Innen- und Außenvermessung von Gewerbe- und Wohngebäuden entwickelt. Als Fluke Unternehmen erfüllt PLS die hohen Standards, die Fluke hinsichtlich Genauigkeit, Robustheit und Zuverlässigkeit vorgibt.



Technische Daten

	PLS 3R, 3G	PLS 5R, 5G
Batterien	3 Alkali-Batterien Typ AA IEC LR6	
Betriebsdauer, Dauerbetrieb		
Rot	≥ 30 Stunden	≥ 20 Stunden
Grün	≥ 16 Stunden	≥ 9 Stunden
Richtung des Punktlasers	90° nach oben, unten, vorne	90° nach oben, unten, links, rechts, vorne
Arbeitsbereich	≤ 30 m	
Genauigkeit	≤ 3 mm auf 10 m	
Laser-		
Nivellierungssystem	Automatisch, Pendel	
Bereich	4°	
Durchmesser des Punktlasers	≤ 4 mm auf 5 m	
Temperatur		
Betrieb	-10 °C bis 50 °C	
Lagerung		
mit Batterien	-18 °C bis 50 °C	
ohne Batterien	-20 °C bis 70 °C	
Relative Feuchte	0 % bis 90 % (0 °C bis 35 °C) 0 % bis 75 % (35 °C bis 40 °C) 0 % bis 45 % (40 °C bis 50 °C)	
Abmessungen (H x B x T)	116 mm x 64 mm x 104 mm	
Gewicht	~ 0,6 kg	
Sicherheit	Gemäß IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad 2	
Laser	Gemäß IEC 60825-1:2014, Klasse 2	
Lichtquelle	Halbleiter-Laserdiode	
Maximale Ausgangsleistung	< 1 mW	
Wellenlänge		
Rot	635 nm ± 5 nm	
Grün	525 nm ± 5 nm	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		
International	IEC 61326-1: Allgemeine elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse B Gruppe 1: Das Gerät verfügt über absichtlich erzeugte und/oder nutzt über Leiter eingekoppelte Hochfrequenzenergie, die für die internen Funktionen des Geräts selbst notwendig ist. Klasse B: Das Gerät ist geeignet für die Verwendung in Wohnhaushalten sowie für Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt. Wenn das Gerät an ein Testobjekt angeschlossen wird, kann es vorkommen, dass die abgegebenen Emissionen die von CISPR 11 vorgegebenen Grenzwerte überschreiten	
Korea (KCC)	Gerät der Klasse B (Rundfunkkommunikationsgeräte für zu Hause)	
USA (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen	



PLS 3G (ohne Stativ)

BESTELLINFORMATIONEN

Laser-Nivelliergeräte			
Teilenummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung	Lieferumfang
5009340	PLS 3R Z	3-Punkt-Lasernivelliergerät, rot	PLS 3R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009357	PLS 3R KIT	3-Punkt-Lasernivelliergerät-Kit, rot	PLS 3R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS FS Ständer, PLS MLB magnetische L-Halterung, PLS RRT4 rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009369	PLS 3G Z	3-Punkt-Lasernivelliergerät, grün	PLS 3R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz
5009378	PLS 3G KIT	3-Punkt-Lasernivelliergerät-Kit, grün	PLS 3G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS FS Ständer, PLS MLB magnetische L-Halterung, PLS GRT4 grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009384	PLS 5R Z	5-Punkt-Lasernivelliergerät, rot	PLS 5R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009391	PLS 5R KIT	5-Punkt-Lasernivelliergerät-Kit, rot	PLS 5R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS FS Ständer, PLS MLB magnetische L-Halterung, PLS PT Pendelziel, PLS RRT4 rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009406	PLS 5G Z	5-Punkt-Lasernivelliergerät, grün	PLS 5G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009414	PLS 5G KIT	5-Punkt-Lasernivelliergerät-Kit, grün	PLS 5G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS FS Ständer, PLS MLB magnetische L-Halterung, PLS PT Pendelziel, PLS GRT4 grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
Zubehör			
4792193	PLS-60573	Leinentasche PLS	Leinentasche PLS
5031929	PLS FS	Ständer für PLS 3, 5, 6	PLS FS Ständer
5031934	PLS MLB	Magnetische L-Halterung für PLS 3, 5, 6, 180	PLS MLB Magnetische L-Halterung
5031952	PLS BP5	Alkali-Batteriesatz BP5	PLS BP5 Alkali-Batteriesatz
5022629	PLS RRT4	Rotes magnetisches reflektierendes Ziel	RRT4 rotes reflektierendes Ziel
5022634	PLS GRT4	Grünes magnetisches reflektierendes Ziel	GRT4 grünes reflektierendes Ziel
4985124	PLS C18	Werkzeugkasten für Lasernivelliergerät	PLS C18 Werkzeugkasten für Lasernivelliergerät