

TECHNISCHE DATEN

PLS 6R und 6G Linien- und Punkt-Lasernivelliergeräte PLS 180R und 180G Linien-Lasernivelliergeräte

Jetzt im Lieferumfang enthalten: Lithium-Ionen-Akkusatz zur Erhöhung der Betriebsdauer auf das Dreifache.



Genauigkeit

PLS 180R, 180G, PLS 6R, 6G ist auf 10 m Entfernung ≤ 3 mm genau



Horizontaler Öffnungswinkel: 180°



Vertikaler Öffnungswinkel: 130°



Pendelsperre

PLS 6 und PLS 180 sind mit einer Pendelsperre ausgestattet, dies gewährleistet einen sicheren Transport und bietet die Möglichkeit, das Lasernivelliergerät im Neigungsmodus zu sperren.



IP54

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



Lithium-Ionen-Akku



Best-in-Class WARRANTY

YEAR

PLS Lasernivelliergeräte 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 PLS 6 und PLS 180 Lasernivelliergeräte mit rotem und grünem Laser bieten die Langlebigkeit und Präzision, die Sie von PLS, einem Fluke Unternehmen erwarten. Wir haben das Modell PLS 4 mit rotem Laser durch PLS 6 ersetzt, in einer roten und einer grünen Version. Das schnell stabilisierende/selbstnivellierende Pendel sorgt sofort für genaue Punkt- und Linienreferenzen. Darüber hinaus verfügen diese Produkte über eine Pendelsperre, um den Laser während des Transports oder bei möglichem Fall zu sichern.

PRODUKTÜBERSICHT

Für alle Laser-Nivelliergeräte gilt:

- Genauigkeit: ≤ 3 mm bei 10 m
- Robuste Pendelsperre

PLS 6R und PLS 6G

- Lotrechte Linien, Nivellierung und rechte Winkel mit einem Nivelliergerät. Diese professionellen selbstnivellierenden Kombinations-Punkt- und Kreuzlinien-Lasernivelliergeräte mit rotem oder grünem Laser bieten vertikale und horizontale Modi sowie eine Kombination aus Linien und Punkten.
- Das Kit enthält einen Akkusatz, einen Ständer, eine magnetische L-Halterung und die Decken- und Wandhalterung UB9 zum schnellen und einfachen Vermessen von Überhängen und Mittellinien.
- Das System enthält einen Akkusatz und den Laserdetektor SLD zur Verwendung bei hellem Licht, auf lange Distanzen oder im Freien.

PLS 180R und PLS 180G

- Dieses professionelle, selbstnivellierende Kreuzlinien-Lasernivelliergerät mit rotem oder grünem Laser ist für viele Anwendungen geeignet. Hierzu zählen Wandkonstruktion, Akustikdeckeninstallation, Fliesenverlegung sowie Gewerbe- und Wohngebäude.
- Das Kit enthält einen Akkusatz, eine magnetische L-Halterung zum schnellen und einfachen Vermessen von Überhängen und Mittellinien und die Decken-/Wanduniversalhalterung UB9 zur vertikalen Feineinstellung und Deckenmontage.
- Das System enthält einen Akkusatz und den Laserdetektor SLD zur Verwendung bei hellem Licht, auf lange Distanzen oder im Freien.

Akku PLS RBP5

- Sie können die Betriebsdauer des Lasernivelliergeräts auf das bis zu Dreifache erhöhen und müssen keine Batterien mehr kaufen.

PLS setzt den Maßstab für Profis – Von Baufachleuten für Bauunternehmer konstruiert

PLS Laser-Nivelliergeräte bieten helle, gestochen scharfe Referenzpunkte und -linien 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.

Technische Daten

	PLS 6R und 6G	PLS 180R und 180G
Batterien		
3 Alkali-Batterien Typ AA IEC LR6		
Dauerbetrieb mit AA-Alkalibatterien	PLS 6R ≥ 8 Stunden, PLS 6G ≥ 3 Stunden	PLS 180R ≥ 8 Stunden, PLS 180G ≥ 3 Stunden
RBP5		
Dauerbetrieb mit Lithium-Ionen-Akku	PLS 6R >= 30 Stunden, PLS 6G >= 12 Stunden	PLS 180R >= 30 Stunden, PLS 180G >= 12 Stunden
Richtung Punktlaser (nur PLS 6R und 6G)	90° nach oben, unten, links, rechts	
Öffnungswinkel Linie		
Horizontal	≥180°	
Vertikal	≥130°	
Arbeitsbereich		
Punktlaser (nur PLS 6R und 6G)	≤30 m	
Linienlaser		
Ohne SLD	≤15 m	
Mit SLD	6 m bis 60 m	
Genauigkeit	≤3 mm bei 10 m	
Lasernivellierung		
System	Automatisch, Pendel	
Bereich	4°	
Breite der Laserlinie	≤2 mm bei 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 Luftfeuchte	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: Störfestigkeit und -abstrahlung gemäß CISPR 11: Gruppe 1, Klasse B Gruppe 1: Gerät verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich. Klasse B: Die Geräte sind zur Verwendung in häuslichen Einrichtungen sowie für Einrichtungen geeignet, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt. Wenn die Ausrüstung an ein Testobjekt angeschlossen wird, kann es vorkommen, dass die abgegebenen Emissionen die von CISPR 11 vorgegebenen Grenzwerte überschreiten	
Korea (KCC)	Geräte der Klasse B (Rundfunkkommunikationsgeräte für zu Hause)	
USA (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.	



Bestellinformationen

Laser-Nivelliergeräte			
Teilenummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung	Was ist im Lieferumfang enthalten?
5009423	PLS 6R Z	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, rot	Lasernivelliergerät PLS 6R, PLS-Leinentasche, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5195802	PLS 6R RBP KIT	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, Kit, rot	Lasernivelliergerät PLS 6R, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5195833	PLS 6R RBP SYS	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, System, rot	Lasernivelliergerät PLS 6R, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Detektor PLS SLD-RED für rote Laserstrahlen, SLD-Klemme PLS 60520, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5009461	PLS 6G Z	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, grün	Lasernivelliergerät PLS 6G, PLS-Leinentasche, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5116068	PLS 6G RBP KIT	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, Kit, grün	Lasernivelliergerät PLS 6G, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5116079	PLS 6G RBP SYS	Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, System, grün	Lasernivelliergerät PLS 6G, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Detektor PLS SLD-GREEN für grüne Laserstrahlen, SLD-Klemme PLS 60520, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, Ständer PLS FS, L-Magnethalterung PLS MLB, grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5017279	PLS 180R Z	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, rot	Lasernivelliergerät PLS 180R, PLS-Leinentasche, L-Magnethalterung PLS MLB, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5195840	PLS 180R RBP KIT	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, Kit, rot	Lasernivelliergerät PLS 180R, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, L-Magnethalterung PLS MLB, rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5195857	PLS 180R RBP SYS	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, System, rot	Lasernivelliergerät PLS 180R, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Detektor PLS SLD-RED für rote Laserstrahlen, SLD-Klemme PLS 60520, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, L-Magnethalterung PLS MLB, rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5017287	PLS 180G Z	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, grün	Lasernivelliergerät PLS 180G, PLS-Leinentasche, L-Magnethalterung PLS MLB, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5116087	PLS 180G RBP KIT	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, Kit, grün	Lasernivelliergerät PLS 180G, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, L-Magnethalterung PLS MLB, grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
5116093	PLS 180G RBP SYS	Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, System, grün	Lasernivelliergerät PLS 180G, PLS-Leinentasche, Akkusatz PLS RBP5, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Detektor PLS SLD-GREEN für grüne Laserstrahlen, SLD-Klemme PLS 60520, Decken-/Wanduniversalhalterung PLS UB9, L-Magnethalterung PLS MLB, grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung



Bestellinformationen

Zubehör für PLS Laser-Nivelliergeräte

Teilenummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung	Was ist im Lieferumfang enthalten?
4792193	PLS-60573	PLS Leinentasche	PLS Leinentasche
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
4966636	PLS UB9	Universelle Decken-/Wandhalterung UB9	PLS UB9, Kurzanleitung
4978515	PLS SLD-RED	SLD roter Detektor mit Halterung	SLD-Klemme PLS 60520, Batterie, Kurzanleitung
4978526	PLS SLD-GREEN	SLD grüner Detektor mit Halterung	SLD-Klemme PLS/PLS 60520, Batterie, Kurzanleitung
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 Lasernivelliergeräte	PLS C18 Werkzeugkasten für Lasernivelliergeräte
5023322	PLS RBP5	Lithium-Ionen-Akku für PLS-Laser-Handnivelliergeräte mit Ladekabel und Netzadaptern	Lithium-Ionen-Akku für PLS-Laser-Handnivelliergeräte, komplett mit Ladekabel und Netzadaptern
5075484	PLS RBP SINGLE PK	Li-Ionen-Einzelakku RBP5 für Linien- und Punkt-Lasergeräte von PLS	Nur Li-Ionen-Akku
5031965	PLS RBC5	Ladekabel mit Netzadaptern für den Li-Ionen-Akku RBP5	Lithium-Ionen-Akku-Ladekabel mit Netzadaptern
5214798	PLS HC20	Hartschalenkoffer HC20 für Linien-Nivelliergeräte	Hartschalenkoffer für alle Punkt- und Linien-Lasernivelliergeräte