

TECHNISCHE DATEN

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

PLS 180R und 180G Linien-Lasernivelliergeräte



Genauigkeit

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



Horizontaler Öffnungswinkel: 180 °



Vertikaler Öffnungswinkel: 130°



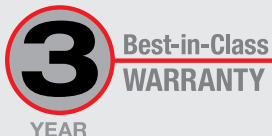
Pendelsperre

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.



IP 54

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



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. Ideal für die Montage von Metall- oder Holzständen, allgemeine Vermessungen, rechtwinklige Ausrichtung oder Innenausbau.
- Das Kit enthält einen Ständer, eine magnetische L-Halterung und die UB9 Decken-/Wandhalterung für schnelle und einfache Überbau- und Mittellinien-Messungen.
- Das System enthält den SLD Laserdetektor für die 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 eine magnetische L-Halterung für schnelle und einfache Überbau- und Mittellinien-Messungen und die universelle Decken-/Wandhalterung UB9 für die vertikale Einstellung und Deckenmontage.
- Das System enthält den SLD Laserdetektor für die Verwendung bei hellem Licht, auf lange Distanzen oder im Freien.

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

PLS Laser bieten helle, gestochen scharfe Referenzpunkte und -linien für eine schnelle und genaue Messung. 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 in Bezug auf Genauigkeit, Robustheit und Zuverlässigkeit vorgibt.



Technische Daten

| | PLS 6R und 6G | PLS 180R und 180G |
|---|---|-------------------|
| Batterien | 3 Alkali-Batterien Typ AA IEC LR6 | |
| Batteriebetriebsdauer, Dauerbetrieb | | |
| Rot | ≥ 8 Stunden (beide Laser) | |
| Grün | ≥ 3 Stunden (beide Laser) | |
| 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 | | |
| In 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: Allgemeine elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse B Gruppe 1: Ausstattung verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich. Klasse B: Geräte sind für die Verwendung in häuslichen Einrichtungen sowie für Einrichtungen, 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 | PLS 6R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009438 | PLS 6R KIT | Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, Kit, rot | PLS 6R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS RRT4 Rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009445 | PLS 6R SYS | Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, System, rot | PLS 6R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS SLD-RED Laserdetektor mit rotem Linienstrahl, PLS 60520 SLD Klemme, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS RRT4 Rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009461 | PLS 6G Z | Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, grün | PLS 6G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009489 | PLS 6G KIT | Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, Kit, grün | PLS 6G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS GRT4 Grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009492 | PLS 6G SYS | Kreuzlinien-/Punkt-Lasernivelliergerät, System, grün | PLS 6G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS SLD-GREEN Laserdetektor mit grünem Linienstrahl, PLS 60520 SLD Klemme, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS GRT4 Grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5017279 | PLS 180R Z | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, rot | PLS 180R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009450 | PLS 180R KIT | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, Kit, rot | PLS 180R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS RRT4 Rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5019428 | PLS 180R SYS | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, System, rot | PLS 180R Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS SLD-RED Laserdetektor mit rotem Linienstrahl, PLS 60520 SLD Klemme, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS RRT4 Rotes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5017287 | PLS 180G Z | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, grün | PLS 180G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5009509 | PLS 180G KIT | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, Kit, grün | PLS 180G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS GRT4 Grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |
| 5019437 | PLS 180G SYS | Kreuzlinien-Lasernivelliergerät, System, grün | PLS 180G Lasernivelliergerät, PLS Leinentasche, PLS BP5 Alkali-Batteriesatz, PLS SLD-GREEN Laserdetektor mit grünem Linienstrahl, PLS 60520 SLD Klemme, PLS UB9 Universelle Decken-/Wandhalterung, PLS FS Ständer, PLS MLB Magnetische L-Halterung, PLS GRT4 Grünes reflektierendes Ziel, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung |



Bestellinformationen

| Zubehör | | | |
|-------------|--------------------|--|--|
| 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 | PLSPLS 60520 SLD Klemme, Batterie, Kurzanleitung |
| 4978526 | PLS SLD-GREEN | SLD grüner Detektor mit Halterung | PLSPLS 60520 SLD Klemme, 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 |



Pacific Laser Systems, ein Fluke Unternehmen
PO Box 9090, Everett, WA 98206

Fluke Europe
B.V. PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Niederlande

Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter:
In den USA +1-800-601-4500

E-Mail: plslaser.orders@fluke.com Internet: <http://www.plslaser.com>

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

©2018 Pacific Laser Systems, ein Fluke Unternehmen.
10/2018 6011586a-de