

Technische daten

Laser-Nivelliergerät PLS 180R





Wichtigste Merkmale

- Genauigkeit: ± 3 mm bei 10 m
- Laser-Nivelliergerät mit rotem Laser
- Horizontaler Öffnungswinkel: 180 °
- Vertikaler Öffnungswinkel: 130°
- Langlebige Pendelsperre
- Schutzart IP 54, daher staub- und spritzwassergeschützt, für jahrelangen Betrieb am Einsatzort.

Produktübersicht: Laser-Nivelliergerät PLS 180R

Die neuen Laser-Nivelliergeräte PLS 180R mit rotem Laser bieten Ihnen die Langlebigkeit und Präzision, die Sie von einem Fluke Unternehmen wie PLS erwarten. 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.

- Dieses professionelle selbstnivellierende Kreuzlinienlaser-Nivelliergerät mit rotem oder grünem Laser ist für viele Anwendungen geeignet. Hierzu zählen Bau von Wänden, Montage von Akustikdecken, 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.
- Zum System gehört der Laserdetektor SLD zur Verwendung bei hellem Licht, auf große Entfernungen oder im Freien.

Technische Daten: Laser-Nivelliergerät PLS 180R

Kreuzlinienlaser-Nivelliergeräte	PLS 180R und 180G
Baerien	3 Alkali-Baerien Typ AA (IEC LR6)
Baeriebetriebsdauer, Dauerbetrieb	
Rot	\approx 8 Stunden (beide Laser)
Grün	\approx 3 Stunden (beide Laser)
Richtung des Punktlasers	90° nach oben, unten, links, rechts
Öffnungswinkel Linie	
Horizontal	\approx 180°
Vertikal	\approx 130°
Arbeitsbereich	
Linienlaser	
Ohne SLD	\approx 15 m
Mit SLD	6 m bis 60 m

Laser-Nivellierung	
System	Automatisch, Pendel
Bereich	4°
Breite der Laserlinie	∅2 mm bei 5 m
Temperatur	
Breite der Laserlinie	∅2 mm bei 5 m
Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	
mit Baerrien	-18 °C bis 50 °C
Ohne Baerrien Relative Luftfeuchte	-20 °C bis 70 °C 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 < 1 mW
Wellenlänge	
Rot	635 nm ± 5 nm
Grün	525 nm ± 5 nm

Elektromagnetische Veäglichkeit (EMV)

<p>Inteational</p>	<p>IEC 61326-1: Allgemeine elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse B</p> <p>Gruppe 1: Das Gerät verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die intee Funktion des Geräts erforderlich.</p> <p>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.</p> <p>Wenn das Gerät an ein Testobjekt angeschlossen wird, kann es vorkommen, dass die abgegebenen Emissionen die von CISPR 11 vorgegebenen Grenzwerte überschreiten</p>	<p>Korea (KCC)</p>	<p>Geräte der Klasse B (Sendekommunikationsgeräte für häusliche Anwendungen)</p>	<p>USA (FCC)</p>	<p>47 CFR 15, Teilabschni B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.</p>
---------------------------	---	---------------------------	--	-------------------------	---

Modelle



PLS 180R KIT

Kreuzlinienlaser-Nivellier-Kit, rot

Lieferumfang:

- Laser-Nivelliergerät PLS 180R
- Leinentasche PLS
- Alkali-Batteriesatz PLS BP5
- Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
- Decken- und Wanduniversalhalterung PLS UB9
- Ständer PLS FS
- Magnetische L-Halterung PLS MLB
- rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4

PLS 180R Z

Kreuzlinienlaser, rot

Lieferumfang:

- Laser-Nivelliergerät PLS 180R
- Leinentasche PLS
- Alkali-Batteriesatz PLS BP5
- Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

PLS 180R SYS

Kreuzlinienlaser-Nivelliersystem, rot

Lieferumfang:

- Laser-Nivelliergerät PLS 180R
 - Leinentasche PLS
 - Alkali-Batteriesatz PLS BP5
 - Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung
 - Decken- und Wanduniversalhalterung PLS UB9
 - Ständer PLS FS
 - Magnetische L-Halterung PLS MLB
 - rotes reflektierendes Ziel PLS RRT4
 - Laserliniendetektor rot PLS SLD-RED
 - SLD-Klemme PLS 60520
-

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

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