

Technische daten

PLS 5G



Wichtigste Merkmale

- Genauigkeit: ± 3 mm auf 10 m
- Grüner Laserstrahl
- Richtung des Laserpunkts: 90° nach oben, unten, links, rechts, vorn
- Robuste Plattform mit Pendelsperre.
- Schutzart IP 54, daher staub- und spritzwassergeschützt, für jahrelangen Betrieb am Einsatzort.

Produktübersicht: PLS 5G

Die neuen Laser-Nivelliergeräte PLS 5G mit grünem Laser bieten Ihnen die Langlebigkeit und Präzision, die Sie von einem Fluke-Unternehmen wie PLS erwarten. Unsere neue Plattform für Laser-Nivelliergeräte umfasst Geräte mit Neigungsmodus und Pendelsperren für sicheren Transport. Das schnell stabilisierende/selbstnivellierende Pendel sorgt sofort für genaue Punkt- und Linienreferenzen.

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

Technische Daten: PLS 5G

PLS 5G		
Baerien	3 Alkali-Baerien Typ AA IEC LR6	
Baeriebetriebsdauer, Dauerbetrieb	Rot	≈ 30 Stunden
	Grün	≈ 9 Stunden
Richtung des PunktLasers	90° nach oben, unten, links, rechts, vorne	
Arbeitsbereich	≈ 30 m	
Genauigkeit	± 3 mm auf 10 m	
Laser-Nivellierung	System	Automatisch, Pendel
	Bereich	4 °
Durchmesser des PunktLasers	≈ 4 mm auf 5 m	
Temperatur	Betrieb	-10 °C bis 50 °C
	Lagerung	15 cm x 9 cm x 3 cm
	mit Baerien	-18 °C bis 50 °C
	ohne Baerien	-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)	

PLS 5G

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)

Inteational
Korea (KCC)
USA (FCC)

Modelle



PLS 5G Z

5-Punkt-Laser-Nivelliergerät, grün

Laser-Nivelliergerät PLS 5G, Leinentasche PLS, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

PLS 5G KIT

5-Punkt-Laser-Nivellier-Kit, grün

Laser-Nivelliergerät PLS 5G, Leinentasche PLS, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Ständer PLS FS, magnetische L-Halterung PLS MLB, Pendelziel PLS PT, grün reflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

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.**