

Technische daten

PLS 3G



Wichtigste Merkmale

- Genauigkeit: ≤ 3 mm auf 10 m
- Laser-Nivelliergerät mit grünem Laser
- Richtung des Laserpunktes: 90° nach oben, unten, vorn
- Robuste Plattform mit Pendelsperre.
- Schutzart IP 54, daher staub- und spritzwassergeschützt, für jahrelangen Betrieb am Einsatzort.

Produktübersicht: PLS 3G

Die neuen Laser-Nivelliergeräte PLS 3G 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.

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

Technische Daten: PLS 3G

PLS 3G		
Batterien	3 Alkali-Batterien Typ AA (IEC LR6)	
Batteriebetriebsdauer, Dauerbetrieb	Rot	≥ 30 Stunden
	Grün	≥ 16 Stunden
Richtung des Punktlasers	90° nach oben, unten, 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	
	Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Temperatur	Lagerung	15 cm x 9 cm x 3 cm
	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 < 1 mW	
Wellenlänge	Rot	635 nm ± 5 nm
	Grün	525 nm ± 5 nm

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International
Korea (KCC)
USA (FCC)

Modelle



PLS 3G KIT

Dreipunktlaser-Nivellier-Kit, grün

Laser-Nivelliergerät PLS 3G, Leinentasche PLS, Alkali-Batteriesatz PLS BP5, Ständer PLS FS, magnetische L-Halterung PLS MLB, grünreflektierendes Ziel PLS GRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

PLS 3G Z

Dreipunktlaser-Nivelliergerät, grün

Laser-Nivelliergerät PLS 3R, Leinentasche PLS, Alkali-Batteriesatz PLS BP5

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

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2022

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

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