

Technische daten

Rotationslaser-Nivelliergerät PLS HV2G







Wichtigste Merkmale

- Genauigkeit: $\pm 2,2$ mm auf 30 m
- Laserachse: Horizontal und vertikal, grün
- Arbeitsbereich: ± 30 m
- Arbeitsbereich: mit XLD: ± 300 m
- Fallgetestet aus 1 Meter Höhe
- Geprüft gemäß IP 67, geschützt vor Staub und Eintauchen in Wasser mit einer Tiefe von bis zu 1 m für bis zu 30 Minuten.

Produktübersicht: Rotationslaser-Nivelliergerät PLS HV2G

Die Rotationslaser-Nivelliergeräte Fluke HV2G mit grünem Laser sind für den Einsatz auf Baustellen ausgelegt, robust und ergonomisch und bieten eine besonders einfache Bedienung. Der HV2G erzeugt eine Laserlinie in der horizontalen oder vertikalen Ebene. Bei Anordnung in vertikaler Position emittieren die Rotationslaser-Nivelliergeräte HV2G zudem einen Punkt von ihrer Oberseite. Die Laser-Nivelliergeräte HV2G eignen sich ideal für Anwendungen im Innen- und Außenbereich und den Einsatz durch Baufachleute, Elektriker, Klempner und Landschaftsarchitekten.

Diese Werkzeuge in Profiqualität bieten die Genauigkeit und Robustheit, die sie von PLS, einem Fluke Unternehmen, erwarten.

- Das Rotationslaser-Nivelliergerät HV2G ist selbstnivellierend und emittiert eine horizontale Laserebene. Das Gerät kann auch in vertikaler Position verwendet werden, in der es eine vertikale Laserebene emittiert. Anwendungen umfassen u. a. Fundamente, Betonguss, Trockenbau, Konturgestaltung und die Montage abgehängter Decken.

- Der HV2G wird mit einer Metallhalterung für Decken und Wände ausgeliefert, die bei der Vermessung und Montage großer abgehängter Decken hilfreich ist.
- Zum Kit gehören ein höhenverstellbares Stativ und eine Nivellierlatte (ca. 4,8 m).

Technische Daten: Rotationslaser-Nivelliergerät PLS HV2G

Rotationslaser-Nivelliergeräte	PLS HV2R	PLS HV2G
Laser	Klasse 2 rot	Klasse 2 grün
Laserachse	Horizontal und vertikal	Horizontal und vertikal
Genauigkeit	□ 2,2 mm auf 30 m	□ 2,2 mm auf 30 m
Automatischer Nivellierungsbereich	±5°	±5°
Manueller Neigungsbereich	±5°	±5°
Arbeitsbereich		
Ohne XLD-Laserdetektor	□ 30 m	□ 30 m
Mit XLD-Laserdetektor	□ 300 m	□ 300 m
Gewicht	3 kg	3 kg
Falltest	1 m	1 m
IP-Schutzart	IP 67	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C
Baerien	4 x Typ D (Alkali-Baerien oder NiMH-Akkus)	4 x Typ D (Alkali-Baerien oder NiMH-Akkus)
Baeriebetriebsdauer	> 60 Stunden	> 60 Stunden

Zubehör

PLS XLD Rotationslaser-Detektor

Arbeitsbereich	300 m
Abmessungen	135 mm x 69 mm x 25 mm
Gewicht	0,19 kg
Falltest	1 m
IP-Schutzart	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 50 °C
Baerien	1 x Alkali-Baerie Typ AA
Baeriebetriebsdauer	> 50 Stunden
Sichtbares Spektrum	450–800 nm
Genauigkeit	
Fein	1 mm
Miel	2 mm

Grob	5 mm
------	------

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



Rotationslaser-Nivelliersystem PLS HV2G, grün, mit Detektor

PLS HV2G Green Rotary Laser System with Detector

Lieferumfang:

- Rotationlaser-Nivelliergerät PLS HV2G
- Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit vier Batterien Typ D
- NiMH-Akkusatz PLS RBP10 NiMH mit Universalladekabel BC20
- Fernbedienung PLS RC2
- Rotationslaserdetektor PLS XLD
- Klemme PLS XLD
- Wand- und Deckenhalterung PLS WCB10
- Grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4
- Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

Rotationlaser-Nivelliergerät PLS HV2G, grün

PLS HV2G Green Rotary Laser Bare Tool

Lieferumfang:

- Rotationlaser-Nivelliergerät PLS HV2G
- Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit vier Batterien Typ D
- Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

Rotationslaser-Nivellier-Kit PLS HV2G, grün

PLS HV2G Green Rotary Laser Kit

Lieferumfang:

- Rotationlaser-Nivelliergerät PLS HV2G
 - Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit vier Batterien Typ D
 - NiMH-Akkusatz PLS RBP10 NiMH mit Universalladekabel BC20
 - Fernbedienung PLS RC2
 - PLS XLD Rotationslaser-Detektor
 - Klemme PLS XLD
 - Wand- und Deckenhalterung PLS WCB10
 - Grünes reflektierendes Ziel PLS GRT4
 - Höhenverstellbares Stativ PLS TPOD500
 - Nivellierlatte PLS GR16
 - 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
03/2025

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.**