

Technische daten

PLS H2





Wichtigste Merkmale

- Genauigkeit: $\pm 2,2$ mm auf 30 m
- Arbeitsbereich: ± 30 m
- Arbeitsbereich mit Laser-Detektor 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: PLS H2

Der Rotationslaser-Nivellierer PLS H2 Laser ist für den Einsatz auf Baustellen ausgelegt, robust und ergonomisch und bietet eine besonders einfache Bedienung. Das Modell H2 ist ein horizontaler Rotationslaser-Nivellierer mit einfacher Ein-Tasten-Bedienung. Der Rotationslaser-Nivellierer H2 eignet 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.

- H2 ist ein horizontaler Rotationslaser-Nivellierer. Er ist bedienungsfreundlich und vollständig selbstnivellierend. Er ist für Vermessungsprojekte im Innen- und Außenbereich konzipiert.
- Dieses vollautomatische Gerät bietet Ein-Tasten-Bedienung und eignet sich ideal für umfangreiche Vermessungsanwendungen im Außenbereich, einschließlich Betonformen, Platten und anderen horizontalen Vermessungsanwendungen.

- Zum Kit gehören ein höhenverstellbares Stativ und eine Nivellierlatte (ca. 4,8 m).

Technische Daten: PLS H2

Rotationslaser-Nivelliergeräte		PLS H2	
Laser	Klasse 2 rot		
Laserachse	Nur horizontal		
Genauigkeit	□ 2,2 mm auf 30 m		
Automatischer Nivellierungsbereich	±5°		
Manueller Neigungsbereich	±5°		
Arbeitsbereich	Ohne Laserdetektor XLD	□ 30 m	
	Mit Laserdetektor XLD	□ 300 m	
Gewicht	2,89 kg		
Falltest	1 m		
IP-Schutzart	IP 67		
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C		
Baerien	4 x Typ D (Alkali-Baerien oder NiMH-Akkus)		
Baerriebetriebsdauer	> 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		
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C		
Baerien	1 x Alkali-Baerie Typ AA		
Baerriebetriebsdauer	> 50 Stunden		
Sichtbares Spektrum	450–800 nm		
	Fein	1 mm	
	Miel	2 mm	
	Grob	5 mm	
Genauigkeit	450–800 nm		
	Fein	1 mm	
	Miel	2 mm	
Grob	5 mm		

**Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)**

IEC 61326-1: Allgemeine elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse B

Gruppe 1: Das Gerät verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die Inten-Funktion des Geräts erforderlich.

Intentional

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 das Gerät 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 (Sendekommunikationsgeräte für häusliche Anwendungen)

USA (FCC)

47 CFR 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.

Modelle



PLS H2 Z

PLS H2 Rotationslaser-Nivelliergerät, rot

Rotationslaser-Nivelliergerät PLS H2, Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit 4 Batterien Typ D, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

PLS H2 SYS

PLS H2 Rotationslaser-Nivelliersystem, rot

Rotationslaser-Nivelliergerät PLS H2, Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit 4 Batterien Typ D, NiMH-Akkusatz PLS RBP10 mit Universalladekabel BC20, Rotationslaserdetektor PLS XLD, Klemme PLS XLD, rot reflektierendes Ziel PLS RRT4, Sicherheitsdatenblatt und Kurzanleitung

PLS H2 KIT

PLS H2 Rotationslaser-Nivellier-Kit, rot, mit Stativ und Nivellierlatte

Rotationslaser-Nivelliergerät PLS H2, Alkali-Batteriesatz PLS BP10 mit 4 D-Batterien, NiMH-Akkusatz PLS RBP10 mit Universalladekabel BC20, Rotationslaserdetektor PLS XLD,

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©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.**