

TECHNISCHE DATEN

Laser-Nivelliergeräte



ROBUST – GEPRÜFT AUF 1 METER FALLHÖHE

Das widerstandsfähige Gehäuse ist für den Einsatz vor Ort ausgelegt.

HOHE GENAUIGKEIT

Für schnellere und genauere Vermessungsarbeiten

auf 30 m Entfernung 6 mm genau –
 FLUKE-3PR und FLUKE-3PG

auf 9 m Entfernung 3 mm genau –
 FLUKE-180LR und FLUKE-180LG

EINFACH ANZUWENDEN

Magnet-Wandhalterung zur einfachen und stabilen Befestigung und schnellen Vermessung

Umschaltung auf verschiedene Voreinstellungen mit einem Tastendruck

Laser-Nivelliergeräte mit der Robustheit und Genauigkeit, die Sie von Fluke gewohnt sind

Fluke Laser-Nivelliergeräte zeichnen sich durch die Robustheit aus, die Sie von jedem Fluke-Messgerät erwarten können. Die Messgeräte sind für eine Fallhöhe von 1 m ausgelegt, sodass Sie sich bei jedem Gebrauch auf sie verlassen können.

Sie wurden für den professionellen Einsatz entwickelt und bieten Ihnen die Genauigkeit, die Sie von Fluke erwarten. Die Genauigkeit der 3-Punkt-Laser-Nivelliergeräte von Fluke beträgt auf 30 m Entfernung 6 mm, während Linien-Laser-Nivelliergeräte von Fluke auf 10 m Entfernung 3 mm genau sind. Die selbstnivellierende kardanische Aufhängung mit kurzer Einstellzeit liefert Ihnen schnell exakte Referenzpunkte und -linien. Langwierige Einrichtungen gehören daher der Vergangenheit an.

Produktübersicht

Eigenschaften aller Laser-Nivelliergeräte

- widerstandsfähiges Gehäuse für den Einsatz vor Ort
- mit Magnet-Wandhalterung zur einfachen und stabilen Befestigung

Fluke-3PR und Fluke-3PG

- selbstnivellierende 3-Punkt-Laser-Nivelliergeräte zum schnellen Erzeugen und Vermessen von Bezugslinien und -punkten
- auf 30 m Entfernung 6 mm genau
- mit Aufsteller zum schnellen und einfachen Vermessen von Überhängen und Mittellinien
- bis zu dreimal hellerer grüner Laser, dadurch besser sichtbar und für große Entfernungen geeignet (nur Fluke-3PG)

Fluke-180LR und Fluke-180LG

- selbstnivellierende Kreuzlinienlaser zur schnellen und exakten Nivellierung und Vermessung
- auf 9 m Entfernung 3 mm genau
- bis zu dreimal hellerer grüner Laser, dadurch besser sichtbar und für große Entfernungen geeignet (nur Fluke-180LG)

Systeme Fluke-180LR und Fluke-180LG

- selbstnivellierende Kreuzlinienlaser
- mit Laserliniendetektor und Stabklemme zur Verwendung bei hoher Umgebungshelligkeit

Laserliniendetektoren Fluke-LDR und Fluke-LDG

- Laserliniendetektor zur Verwendung bei hoher Umgebungshelligkeit
- optische und akustische Anzeigen zur Bedienungserleichterung
- robuste Gehäuse
- kompatibel mit Fluke-180LR (Fluke-LDR) und Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- mit Stabklemme zur schnellen und stabilen Befestigung



Technische Daten

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
Lichtquelle		Halbleiterlaserdiode		nicht verfügbar
Nivellierbereich		≤6 °		nicht verfügbar
Nivellierung		Automatisch		
Arbeitsbereich		≤30 m	≤60 m	≤60 m
Detektionshöhe		nicht verfügbar		≤50 mm
Genauigkeit		≤6 mm bei 30 m	≤3 mm bei 9 m	Fein: 0,75 mm
				Mittel: 1,75 mm
Batterien		3 Alkali-Batterien Typ AA IEC LR6		1 9-V-Alkali-Batterie IEC LR61
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	Rot	≥30 Stunden Dauerbetrieb	≥35 Stunden Dauerbetrieb mit einem Laserstrahl	≥30 Stunden Dauerbetrieb
	Grün	10–12 Stunden Dauerbetrieb	2–6 Stunden Dauerbetrieb mit einem Laserstrahl	
Abmessungen (HxBxT)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
Gewicht (mit Batterien)		0,52 kg	0,50 kg	0,20 kg
Temperatur	In Betrieb	–18 °C bis +50 °C		
	Lagerung	–40 °C bis 70 °C Mit eingesetzten Batterien: –20 °C bis 50 °C		
Relative Luftfeuchte		25 % bis 80 % (10 °C bis 30 °C)		
Höhe über NN	In Betrieb	2.000 m		
	Lagerung	12.000 m		
Gewährleistung		3 Jahre		
Sicherheit				
Allgemein		IEC 61010-1: Verschmutzungsgrad: 2		
Laser		IEC 60825-1:2014 Klasse 3R	IEC 60825-1:2014 Klasse 2	nicht verfügbar
Maximale Ausgangsleistung		<5 mW	<3 mW	
Wellenlänge		Rot: 635 nm Grün: 510 nm		

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

International	IEC 61326-1: Industrielle elektromagnetische Umgebung CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A
Gruppe 1: Die Ausrüstung erzeugt hochfrequente Energie und/oder nutzt leitend gekoppelte hochfrequente Energie. Dies ist für die interne Funktion erforderlich.	
Klasse A: Geräte sind für die Verwendung in allen Einrichtungen außer im häuslichen Bereich zugelassen, sowie für Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt. Es kann aufgrund von Leitungs- und Strahlungsstörungen möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Kompatibilität in anderen Umgebungen sicherzustellen.	
Korea (KCC)	Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)
Klasse A: Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitenden Geräten für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.	
USA (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.

Achtung: Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb im häuslichen Bereich ausgelegt und bietet möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Funkempfang in solchen Umgebungen.

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Bestellinformationen

FLUKE-3PR 3-Punkt-Laser-Nivelliergerät mit rotem Laser, Tragetasche, Wandhalterung und Stativ

FLUKE-3PG 3-Punkt-Lasernivelliergerät mit grünem Laser, Tragetasche, Wandhalterung und Stativ

FLUKE-180LR Kreuzlinien-Laser-Nivelliergerät mit rotem Laser, Tragetasche und Wandhalterung

FLUKE-180LG Kreuzlinien-Laser-Nivelliergerät mit grünem Laser, Tragetasche und Wandhalterung

FLUKE-180LR SYSTEM Kreuzlinien-Laser-Nivelliergerät mit rotem Laser, Tragetasche, Wandhalterung, Laserdetektor für roten Laser und Stabklemme

FLUKE-180LG SYSTEM Kreuzlinien-Laser-Nivelliergerät mit grünem Laser, Tragetasche, Wandhalterung, Laserdetektor für grünen Laser und Stabklemme

FLUKE-LDG Detektor für grünen Laser mit Stabklemme

FLUKE-LDR Detektor für roten Laser mit Stabklemme

©2016, 2017 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten.
4/2017 6008139d-ger

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