

TECHNISCHE DATEN

PLS 3x360R und PLS 3x360G

Laser-Nivelliergeräte mit drei Ebenen

Genauer und funktioneller.



Genauigkeit

PLS 3x360R und 3x360G sind auf 2 mm bei 10 m Entfernung genau



Pendelsperre

PLS 3x360 ist mit einer Pendelsperre ausgestattet. Dies gewährleistet einen sicheren Transport und bietet die Möglichkeit, das Laser-Nivelliergerät im Neigungsmodus zu sperren.



IP 54

IP 54 staub- und spritzwassergeschützt, für jahrelangen Betrieb am Einsatzort.



Lithium-Ionen-Akku



PLS Laser-Nivelliergeräte werden mit einer besonders langen Gewährleistung von drei Jahren geliefert und geben Ihnen die Sicherheit, dass Sie bei Ihrer Arbeit keine Zeit verlieren. Treten während der Gewährleistungsperiode Probleme mit Ihrem PLS auf, die nicht durch Beschädigung oder Missbrauch entstanden sind, kann Ihnen Ihr Fluke Vertriebspartner am selben Tag ein Ersatzgerät zur Verfügung stellen.

Level. Layout. Build.™

Erweitern Sie Ihre Werkzeugtasche und Ihre Möglichkeiten mit den Laser-Nivelliergeräten 3x360 mit rotem oder grünem Laser. Diese vielseitigen Werkzeuge kombinieren alle Vorteile der bewährten Laser-Nivelliergeräte von PLS mit höchster Genauigkeit und neuen Funktionen wie einem Akkusatz mit Ladeadapter und einer Pendelsperre für zusätzlichen Schutz während des Transports. Durch das im Lieferumfang enthaltene praktische Zubehör sind Sie stets einsatzbereit.

PRODUKTÜBERSICHT

Für alle hier beschriebenen Laser-Nivelliergeräte gilt:

- Genauigkeit: 2 mm bei 10 m Entfernung
- Pendelsperre
- Warnung für Bereichsüberschreitung
- Austauschbare Glaseinsätze und Metallaufbauten

PLS 3x360R, PLS 3x360G

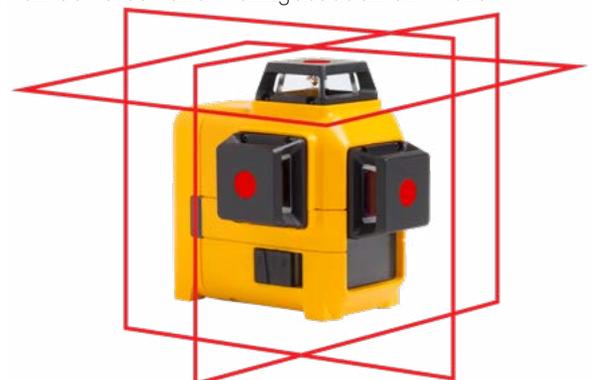
- Lotrechte Linien, Nivellierung und rechte Winkel mit einem Nivelliergerät. Mit Laserlinien in 3 Ebenen über 360° bieten diese Modelle mehr Möglichkeiten als andere Linienlaser-Nivelliergeräte
- Jedes Kit enthält Linienlaser-Nivelliergerät, Akkusatz, Stromversorgung und 3x360 magnetische L-Halterung für die Aufhängung in Ecken, die Höheneinstellung und die MikroEinstellung.
- Flexibel. Weiteres Zubehör erhältlich.

Akku PLS RBP5

- Sie können die Betriebsdauer des Laser-Nivelliergeräts auf das bis zu Dreifache erhöhen und müssen keine Batterien mehr kaufen.

PLS setzt den Maßstab für Profis – Von Baufachleuten für Bauunternehmer konstruiert

PLS Laser-Nivelliergeräte bieten helle, gestochen scharfe Referenzpunkte und -linien für schnelle und genaue Messungen. Laser-Nivelliergeräte von PLS sind der Standard für Profis und wurden von professionellen Baufachleuten mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Innen- und Außenvermessung von Gewerbe- und Wohngebäuden entwickelt.



Technische Daten

	PLS 3x360R	PLS 3x360G
Akku (RBP5)	Lithium-Ionen, 3,6 V, 5200 mAh	
Betriebsdauer, Dauerbetrieb (typisch)	3 Laserstrahlen: ≥ 9 Stunden 1 Laserstrahl: ≤ 30 Stunden	3 Laserstrahlen: ≥ 5 Stunden 1 Laserstrahl: ≤ 17 Stunden
Öffnungswinkel der Linie		
Horizontal	360°	
Vordere Vertikale	360°	
Seitliche Vertikale	360°	
Arbeitsbereich		
Ohne Liniendetektor	20 m	35 m
Mit Liniendetektor	50 m	65 m
Genauigkeit	± 2 mm bei 10 m Entfernung	
Laser-Nivellierung		
System	Automatisches Pendel	
Nivellierbereich	Selbstnivellierung: ≤ 4° Außerhalb der Selbstnivellierung: > 6°	
Nivellierzeit	≤ 3 s	
Temperatur		
Betrieb	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)	
Lagerung		
Mit Akku	-20 °C bis 50 °C	
Ohne Akku	-25 °C bis 70 °C	
Relative Luftfeuchte	0 % bis 90 % relative Luftfeuchte (0 °C bis 35 °C) 0 % bis 75 % relative Luftfeuchte (35 °C bis 40 °C) 0 % bis 45 % relative Luftfeuchte (40 °C bis 50 °C)	
Schutzart	IP 54	
Falltest	1 m	
Anzeige für den Akkustatus	100 %, 75 %, 50 %, 25 % und niedriger Akkustand	
Abmessungen (H x B x L) mit RBP5	13 cm x 9,09 cm x 13,33 cm	
Gewicht (mit Akku)	0,8 kg	
Sicherheit des Li-Ionen-Akkus	gemäß IEC 62133	
Lasersicherheit	Klasse 2 (EC 60825-1)	
Lichtquelle	Halbleiter-Laserdiode	
Maximale Ausgangsleistung	< 1 mW	
Wellenlänge		
Rot	635 nm ± 10 nm	
Grün	520 nm ± 10 nm	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		
International	gemäß IEC 61326-1	
Korea (KCC)	Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte) ¹ ¹ Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen (Klasse A). Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist zur Verwendung in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.	
USA (FCC)	47 CFR: Abschnitt 15, Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen	

Bestellinformationen

Laser-Nivelliergeräte			
Teilenummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung	Was ist im Lieferumfang enthalten?
5114111	PLS 3X360R Z TOOL	Laser-Nivelliergerät, drei Ebenen, rot	Laser-Nivelliergerät 3X360R und Segeltuchtasche (ohne Akku)
5114127	PLS 3X360R KIT	Kit Laser-Nivelliergerät, drei Ebenen, rot	Laser-Nivelliergerät 3X360R, Akku RBP5 (Li-Ion), Stromversorgung, magnetische L-Halterung 3X360, rotes reflektierendes Ziel, Segeltuchtasche, Tragekoffer
5114148	PLS 3X360G Z TOOL	Laser-Nivelliergerät, drei Ebenen, grün	Laser-Nivelliergerät 3X360R und Segeltuchtasche (ohne Akku)
5114153	PLS 3X360G KIT	Kit Laser-Nivelliergerät, drei Ebenen, grün	Laser-Nivelliergerät 3X360G, Akku RBP5 (Li-Ion), Stromversorgung, magnetische L-Halterung 3X360, grünes reflektierendes Ziel, Segeltuchtasche, Tragekoffer
5204916	PLS HGI3X360R	PLS-GEHÄUSEGLASEINSATZ FÜR PLS 3X360R	PLS-Gehäuseglaseinsatz und Aufbau für PLS 3X360R
5214800	PLS HGI3X360G	PLS-GEHÄUSEGLASEINSATZ FÜR PLS 3X360G	PLS-Gehäuseglaseinsatz und Aufbau für PLS 3X360G
5214817	PLS 3X360 MLB	Magnetische L-Halterung mit Mikro- und Höheneinstellung	Magnetische L-Halterung mit Mikro- und Höheneinstellung
5214821	PLS 3X360 CB	Deckenhalterung für PLS 3X360 MLB	Deckenhalterung für PLS 3X360 MLB
5221067	PLS 3X360 HC	PLS 3X360 Hartschalen-Tragekoffer	PLS 3X360 Hartschalen-Tragekoffer
5022629	PLS RRT4	Rotes magnetisches reflektierendes Ziel	Rotes reflektierendes Ziel RRT4
5022634	PLS GRT4	Grünes magnetisches reflektierendes Ziel	Grünes reflektierendes Ziel GRT4
5023322	PLS RBP5	Lithium-Ionen-Akku für PLS-Laser-Nivelliergeräte mit Ladekabel und Netzadaptern	Lithium-Ionen-Akku für PLS-Laser-Nivelliergeräte, komplett mit Ladekabel und Netzadaptern
5075484	PLS RBP SINGLE PK	Li-Ionen-Akku RBP5 für Linien- und Punktlaser-Nivelliergeräte	Li-Ionen-Akku, ohne Ladekabel und Netzadapter
5031965	PLS RBC5	Ladekabel mit Netzadaptern für den Li-Ionen-Akku RBP5	Ladekabel für Lithium-Ionen-Akku mit Netzadaptern

Hinweis: PLS 3X360 ist nicht kompatibel mit dem Alkali-Akkusatz PLS BP5 (Teilnr. 5031952)



Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

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

©2020 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten. 07/2020 6013406b-de

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