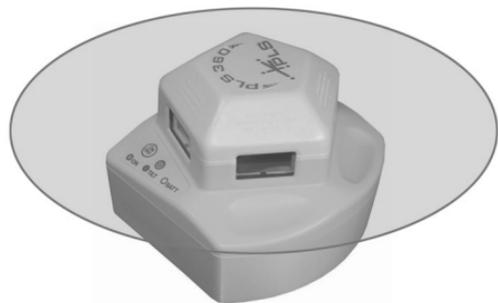




BEDIENUNGS-  
ANLEITUNG

## PLS360E LASER LEVEL

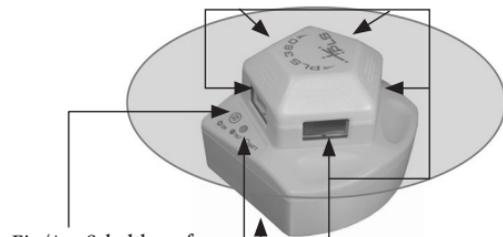


**PACIFIC LASER SYSTEMS**

The Professional Standard

**MADE IN USA**

### AUSSTATTUNG



Ein/Aus Schaltknopf

Kontrolllampe

Batterieabdeckung

1/4 Zoll Gewinde für Zubehöre  
an der Unterseite des Gerätes

fünf optische Auslässe

Betrieb mit 3 „D“ 1.5V Alkalibatterien

im Lieferumfang enthalten:

Tragekoffer

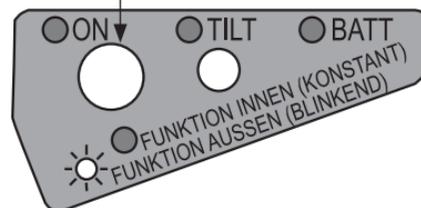
Wandhalterung

Laser Detektor (optional)

PLS ist ein eingetragenes Warenzeichen von  
PLS – Pacific Laser Systems

### MENÜ SCHALTKNOPF

Einmal drücken: Anwendung in Räumen  
Zweimal drücken: Anwendung im Freien  
(nur in Verbindung mit "Laser Detektor"  
LD - optionales Zubehör)  
Dreimal drücken: Aus



Bedeutung der Kontrolllampen:

Grünes LED konstant: einsatzbereit im Innenbereich

Grünes LED blinkend: einsatzbereit im Außenbereich

Rotes LED: zu großer Neigungswinkel,

Selbstnivellierung nicht möglich

Oranges LED: schwache Batterien

## SICHERHEITSHINWEISE

**Achtung: Wird bei der Bedienung der Schalter, Kontrolllampen und Einstellungen von dieser Bedienungsanleitung abgewichen, kann dies zum Austreten gefährlicher Strahlung führen.**

Warnhinweis

**ACHTUNG**  
**LASER STRAHLUNG**  
Schauen Sie nie in den Laserstrahl - weder mit bloßem Auge noch mit optischem Gerät.

 CE - Höchstleistung < 1mW  
Wellenlänge 635 - 670 nm  
Klasse 2 Laser Gerät

ID# Zertifizierungskennzeichnung  
PLS360 entspricht den US FDA Standards, 21 CFR, Unterkapitel J

SERIEN NUMMER:  
HERSTELLUNG:  
Achtung: Laser Strahlung wenn offen. Schauen Sie nie direkt in den Laserstrahl, weder mit bloßem Auge noch mit optischem Gerät.

Registration US Patentamt  
PLS Pacific Laser Systems  
2656 Bridgeway, Sausalito, CA 94965 USA

Unteransicht

Draufsicht

Geräteken-  
zeichnung

Vermeiden Sie  
Bestrahlung!  
Dieses Gerät strahlt  
Laserstrahlen aus.



Diese Kennzeichnungen befinden sich an jedem PLS Laser Gerät. Sie dürfen nicht entfernt oder beschädigt werden. Wird die Kennzeichnung entfernt oder beschädigt, erlischt die Gewährleistung.

## NIVELLIERUNG

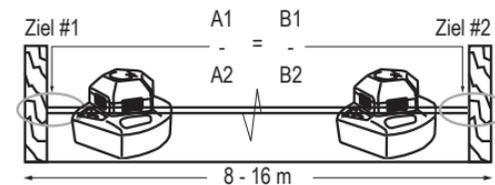
Wir empfehlen, dass Sie Ihr PLS360E periodisch überprüfen, um seine Genauigkeit sicher zu stellen.

Nivellierung: Wählen Sie gegenüberliegende Flächen im Abstand von 8 - 16m (siehe Abbildung 1).

Schalten Sie das PLS360E ein. Stellen Sie das Gerät 15cm vor Ziel 1 und markieren Sie sorgfältig die Mitte der Linie, dies ist Punkt A1. Markieren Sie die Mitte der Linie auf Ziel 2, dies ist Punkt B1.

Platzieren Sie das PLS360E 15cm vor Ziel 2, markieren Sie die Mitte der Linie, dies ist Punkt B2. Markieren Sie die Mitte der Linie auf Ziel 1, dies ist Punkt A2.

Nun messen Sie jeweils den Abstand zwischen A1 und A2 und B1 und B2. Sind sie identisch, ist das Gerät kalibriert. Beträgt die Differenz mehr als 1,59 mm bei einem Abstand der Ziele von 8m oder mehr als 3,18 mm bei einem Abstand von 16m, so ist der Laser nicht kalibriert.



## NIVELLIERUNG

Auch die fünf Laserstrahle sollten jeweils auf Nivellierung geprüft werden. Stellen Sie das PLS360E mindestens 8m von einer Zielwand entfernt auf. Richten Sie das Gerät so aus, dass der Auslass parallel zur Wand steht. Markieren Sie die Mitte der Laserlinie. Rotieren Sie nun das Gerät, so dass jeder der übrigen vier Auslässe einmal parallel zur Wand steht. Jede Laserlinie sollte innerhalb von 0,8 mm zu der ersten Markierung liegen.

WAND



## SPEZIFIKATIONEN

Lichtquelle:	Halbleiter Laser Diode 630-650 nm, sichtbar
Reichweite:	ca. 30m innen ca. 70m außen (mit Detektor)
Abweichung:	<3mm auf 30 Meter
Nivellierung:	Automatisch
Nivellierungs- bereich:	+/- 8°
Stromversorgung:	3 „D“ Alkalibatterien
Betriebsdauer:	+ 35 Stunden ununterbrochen
Einsatztemperatur:	-20°C bis 50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis 70°C
LED Anzeigen:	Grünes Licht: Ein Konstantes Licht: Funktion innen Blinkendes Licht: Funktion außen Rotes Licht: Selbstnivellierung nicht möglich, zu großer Neigungswinkel Oranges Licht: schwache Batterien
Schutzklasse:	Spritzwasser- und Staubschutz
Maße:	Höhe ca. 80mm Durchmesser ca. 120mm
Gewicht:	ca. 0,9kg (inkl. Batterien)