



LT360G

Groene 3 x 360° Laser

Gebruikershandleiding

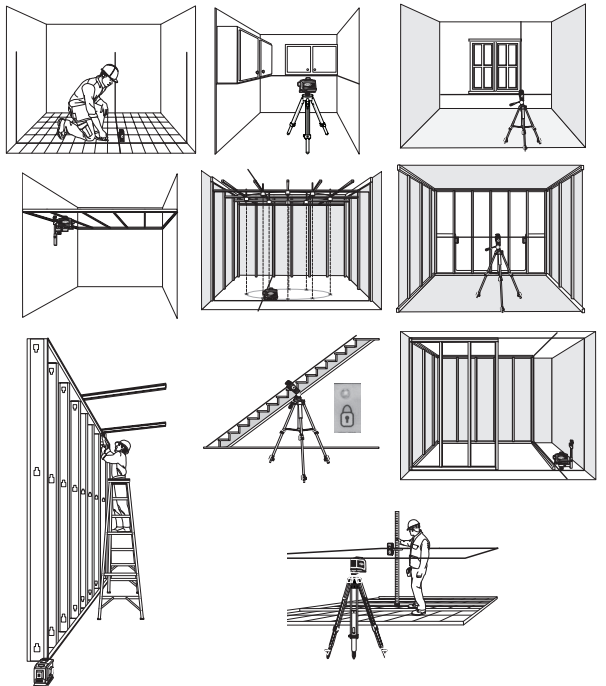


In de etui
Apparaat, 12V Lithium batterij, multifunctionele accessoire, richtmerk, oplader, gebruikershandleiding & etui



www.spectraprecision.com

Toepassingen



Algemene verzorging, opslag en veiligheid

Algemene veiligheidsmaatregelen
Inspecteer het gereedschap voor gebruik op tekenen van beschadiging of storing om een veilige en betrouwbare werking te garanderen. Als het gereedschap is gevallen of is blootgesteld aan schokken, controleer dan voor gebruik altijd de nauwkeurigheid om de precisie te behouden. Hoewel het gereedschap is gemaakt voor zware werkomstandigheden, moet het toch voorzichtig worden behandeld om de levensduur te verlengen en optimale prestaties te garanderen.

Reiniging en onderhoud
Om de prestaties van de laser te behouden, blaast u voorzichtig stof van de laservensters om ze schoon te houden. Gebruik voor het reinigen van het oppervlak een schone, zachte doek en bevochtigt deze indien nodig licht met zuivere alcohol of water. Vermijd het gebruik van andere vloeistoffen, omdat deze de plastic onderdelen kunnen beschadigen.

Batterij verwijderen
De voorschriften voor het verwijderen van batterijen verschillen per regio. Om aan de plaatselijke milieuwetgeving te voldoen, moet u lege batterijen altijd op de juiste manier afvoeren naar aangewezen recycling- of afvoervoorzieningen. Verbrand of ontleed batterijen niet en gooi ze niet bij het huishoudelijk afval, aangezien onjuiste verwijdering gevaarlijk kan zijn. Neem voor specifieke richtlijnen contact op met plaatselijke afvalbeheerinstanties of recyclingprogramma's.

Inleiding

Welkom en bedankt voor het kiezen van de Spectra Precision LT360G. Dit ultramoderne lijnlaser is ontworpen voor precisie, met drie volledig 360° groene laservlakken om je te helpen zowel horizontale als verticale projecten met gemak uit te lijnen.

Voordat je begint, neem even de tijd om deze gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen. Hierin vind je alle essentiële informatie over bediening, veiligheid en onderhoud om optimale prestaties en een lange levensduur van je gereedschap te garanderen.

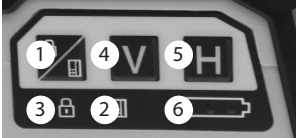
Voor de beste ervaring moet je deze gebruiksaanwijzing altijd bij je LT360G houden, vooral wanneer je hem overdraagt aan een andere gebruiker.

Bediening via toetsenblok

1. Penduleslot & bediening laserontvanger

2. Laserontvanger LED-licht

3. Pendule-blokkering LED-lampje



4. Verticale lijnen

5. Horizontale lijn

6. LED-lampje batterijstatus

Pendule vergrendelingsknop

Uitschakelen
Pendule is vergrendeld
Laser kan worden gekanteld voor hellingen
Laser kan worden opgeslagen voor transport



Aanzetten
Pendule is ontgrendeld
Laser stelt zichzelf automatisch waterpas voor horizontale en verticale uitlijning

Technische Gegevens

LT360G	
Nauwkeurigheid	+/-3mm @ 10m (1/8" at 30')
Bereik met ontvanger	30 m (100 ft) 75 m (250 ft)
Laservermogen - Klasse	< 1mW (Klasse 2)
Golflengte	520 nm
Stroomvoorziening	Lithium 2000 mAh, 11.1 V
Werkingsduur batterij	8 uren
Oplaadtijd	< 4 uren (30 minuten snel opladen zorgt voor 2 uur werking)
Indicatie buiten niveau	Lichtbundel knippert continu
Vergrendelde slingeraanduiding	Dubbele flits om de 10 seconden
Zelfnivelleringsbereik	3 ° +/- 0.5° alle richtingen
IP waarde	IP54
Bedrijfstemperatuur Opslagtemp	-10°C tot 45°C (14 °F tot 113 °F) -20°C tot 60°C (-4 °F tot 140 °F)
Draad voor statief	1/4-20; 5/8-11
Maat (L x B x H)	145 x 89 x160 mm (5.7 x 3.5 x 6.3 in)
Gewicht	1.0 kg (2.2 lb)

Opslag

Bewaar het gereedschap altijd binnen de aanbevolen temperatuurgrenzen, vooral tijdens extreme zomer- of winteromstandigheden. Als het gereedschap nat is geworden, haal het dan uit de draagtas en droog het grondig (maximaal 40°C) voordat u het opnieuw inpakt. Controleer na langdurige opslag of transport de nauwkeurigheid van het gereedschap voor gebruik om optimale prestaties te garanderen.

Transport
Vergrendel de laser altijd voor transport om schade te voorkomen. Gebruik de originele koffer of gelijkwaardige beschermende verpakking om het apparaat tijdens transport te beschermen.

Laserveiligheid
Dit product mag alleen worden bediend door getrainde personen om onbedoelde blootstelling aan gevaarlijk laserlicht te voorkomen. Voor een veilig gebruik:
• Verwijder geen waarschuwingslabels, deze bevatten essentiële veiligheidsinformatie.
• De LT360G is een Klasse 2 laserproduct (520nm), ontworpen voor gecontroleerd gebruik in professionele omgevingen.
• Vermijd directe blootstelling van de ogen aan de laserstraal, omdat dit ongemak of mogelijke schade kan veroorzaken.
• Richt de straal nooit op anderen, om een veilige werkomgeving voor iedereen te garanderen.



Aanzetten

De pendule is ontgrendeld, waardoor de laserstraal zichzelf automatisch waterpas kan stellen voor nauwkeurig horizontaal en verticaal uitlijnen. Gebruik de H en V toetsen om de drie beschikbare vlakken te doorlopen. **Opmerking:** als de pendule ontgrendeld is, kan de laser tijdens transport beschadigen. Zorg er altijd voor dat de vergrendelingsknop na gebruik op knop 1 OFF staat om je laser te beschermen.

Uitschakelen

De pendule is vergrendeld, maar de laserstraal kan nog steeds gebruikt worden zonder zelfnivellerend te zijn. Deze modus is bedoeld wanneer een helling nodig is, zoals bij het installeren van trapleuningen. Druk eenmaal lang op knop 1 en gebruik dan de H en V knoppen om door de drie beschikbare vlakken te bladeren.

Ontvangermodus

In ontvangermodus kan de laser worden gebruikt met de ontvanger, wat handig is als de straal niet zichtbaar is. Om deze modus te activeren, tweemaal op de knop 1 drukken en dan de H en V toetsen gebruiken om door de drie beschikbare vlakken te bladeren. Ontvangermodus is beschikbaar als de vergrendelingsknop is ingesteld op AAN of UIT.

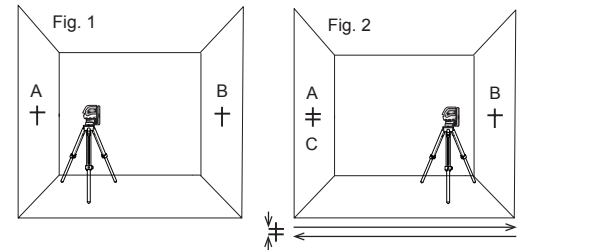


Scan deze code voor meer informatie over de LT360G!

Kalibratiecontrole

Het wordt aanbevolen om af en toe de horizontaalkalibratie van de laser te controleren:

- Zoek een ruimte met een breedte van minimaal 5 m (16 ft).
- Zet horizontale en verticale lijnen aan.
- Plaats laser bij een van de wanden (afb.1).
- Markeer horizontale lijn op wand A.
- Draai de laser 180 graden en markeer horizontale lijn op wand B.
- Verplaats statief naar locatie in de buurt van de andere wand (fig. 2).
- Lijn de laser zo uit dat de horizontale lijn direct op punt B staat.
- Draai de laser 180 graden en markeer de lijn boven/onder punt A. Noem dit punt C.
- Het verschil tussen A en C is twee keer de nauwkeurigheid van de afstand tussen de wanden.
- Voorbeeld. Als de afstand tussen de muren 5 m (16 ft) is en de afstand tussen A en C 3 mm (1/8 in), dan is de nauwkeurigheid 3 mm op 10 m (1/8 in op 33 ft).



Garantie

Spectra Precision LLC garandeert dat de LT360G vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee jaar en de lithiumbatterij gedurende een periode van één jaar. Spectra Precision LLC of haar erkend servicecentrum zal naar eigen goeddunken elk defect onderdeel of het volledige product repareren of vervangen waarvoor kennisgeving werd gedaan tijdens de garantieperiode. Indien nodig zullen reiskosten en dagvergoedingen kosten van en naar de plaats waar de reparaties worden uitgevoerd in rekening gebracht aan de klant tegen de geldende tarieven.Klanten dienen het product naar Spectra Precision LLC of het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicecentrum te sturen voor garantiereparaties of omruiling, franco huis. Elk bewijs van nalatigheid, abnormaal gebruik, ongeval of elke poging om het product te herstellen door ander dan door de fabriek erkend personeel met gebruik van door Spectra Precision LLC gecertificeerde of aanbevolen onderdelen, doet de garantie automatisch vervallen. Er zijn speciale voorzorgsmaatregelen genomen om de kalibratie van de laser te garanderen; de kalibratie valt echter niet onder deze garantie. Het onderhoud van de kalibratie is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Het voorgaande bepaalt de volledige aansprakelijkheid van Spectra Precision LLC met betrekking tot de aankoop en het gebruik van haar apparatuur. Spectra Precision LLC kan niet aansprakelijk worden gesteld voor gevolgschade of verlies van welke aard dan ook. Deze garantie vervangt alle andere garanties, behalve zoals hierboven uiteengezet, met inbegrip van elke impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, worden hierbij afgewezen. Deze garantie vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet.

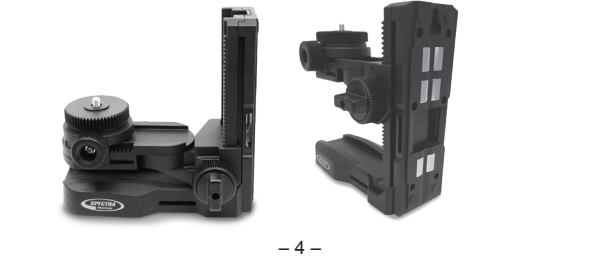
Lithiumbatterij & Opladen

Je 3-vlaks laser werkt op een uitneembare lithium-ion batterij en levert betrouwbare, langdurige energie. Lithium-ion zorgt voor een hoger rendement, gelijkmatige uitvoer en snel opladen. De batterij kan eenvoudig worden verwisseld, voor een ononderbroken gebruik. Met de USB-oplaadpoort kun je gemakkelijk opladen via een voedingsadapter, autolader of powerbank. Gebruik altijd de meegeleverde USB-kabel en een compatibele voedingsbron om oververhitting of schade te voorkomen. Voor optimale prestaties moet je de batterij op een koele, droge plaats bewaren en extreme temperaturen vermijden. Laad de batterij om de 6 maanden op om de efficiëntie te behouden als deze langere tijd niet wordt gebruikt. Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde batterijen en laders voor veiligheid en betrouwbaarheid.

Zichtbaarheid

De zichtbaarheid van de laserlijnen op de vloer verbetert aanzienlijk als de laser 150 - 500 mm (6 - 18 inch) boven de vloer geplaatst wordt.

Montagebeugel - bevat deze functies.



Verticale kalibratiecontrole

Het wordt aanbevolen om af en toe de verticale kalibratie van de laser te controleren:

- Zoek een deurstijl van ongeveer 2 m (6,5 ft) hoog.
- Markeer punt A op 2,5 m (8 ft) van de deurstijl.
- Zet de verticale laserlijn aan en plaats deze op punt A in de richting van de deurstijl.
- Gebruik de verticale lijn om punt B onder de deurstijl te markeren, markeer punt C aan de bovenkant van de deurstijl en punt D op 2,5 m (8 ft) voorbij de deurstijl.
- Verplaats de laser naar punt D en lijn de verticale lijn uit met de punten A, B en D.
- Gebruik de verticale lijn om punt B onder de deurstijl te markeren, markeer punt C aan de bovenkant van de deurstijl en punt D op 2,5 m (8 ft) voorbij de deurstijl. Verplaats de laser naar punt D en lijn de verticale lijn uit met de punten A, B en D.
- Markeer het punt waar de verticale lijn zich boven op de deurstijl bevindt, vlakbij punt C.
- Als de lijn binnen 1,5 mm (1/16 in) ligt, is de verticale lijn binnen tolerantie.

Serviceaanvraag

Om uw plaatselijke dealer of geautoriseerd Spectra Precision Service Center te vinden voor service, accessoires of reserveonderdelen, kunt u onze website bezoeken op www.spectraprecision.com.

Verklaringen

Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:
IEC/EN 60825-1:2014, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 2014/30/EU

Het milieu beschermen

De laser, accessoires en verpakking moeten worden gerecycled. Alle plastic onderdelen zijn gemarkeerd voor recycling volgens materiaalsoort.

Opmerking: Gooi gebruikte batterijen niet in de vuilnisbak, het water of het vuur. Verwijder ze in overeenstemming met de plaatselijke milieuvorschriften. Als u opmerkingen of suggesties hebt, neem dan gerust contact met ons op:

Spectra Precision	Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
3265 Logistics Lane, Suite 200	Am Sportplatz 5
Dayton, Ohio 45377 U.S.A.	67661 Kaiserslautern
Phone: (888) 527-3771	GERMANY
www.spectraprecision.com	Tel: +49-(0)6301-71 14 14