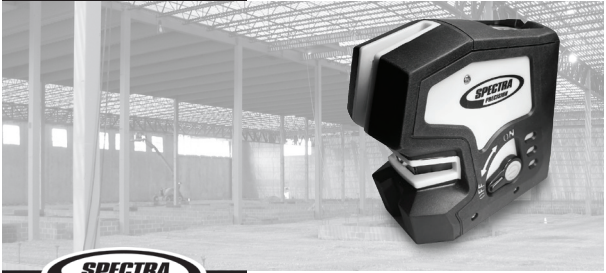


LT20XG

Kruislijnlasers

Gebruikershandleiding



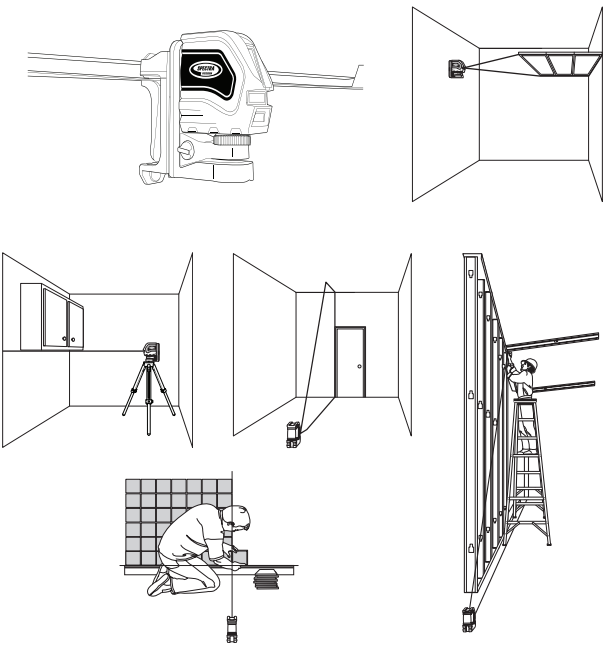
Inbegrepen items:

Laser, 7V lithiumbatterij, multifunctioneel accessoires, doel, oplader, gebruikershandleiding en zachte buidel



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.

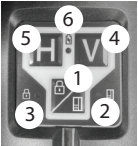
Inleiding

Welkom en bedankt voor het kiezen van de Spectra Precision LT20XG. Deze gebruiksvriendelijke kruislijnlasers is ontworpen voor precisie en helpt u bij het eenvoudig uitlijnen van zowel horizontale als verticale projecten. Neem voordat u begint even de tijd om deze gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen. Hierin vindt u alle essentiële informatie over de bediening, veiligheid en het onderhoud om optimale prestaties en een lange levensduur van uw gereedschap te garanderen. Bewaar deze instructies altijd bij uw LT20XG, vooral wanneer u deze aan een andere gebruiker overdraagt, voor een optimale ervaring.

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

LT20XG	
Nauwkeurigheid	+/-3 mm @ 10 m (1/8" @ 30')
Bereik met HR1220	35 m (115 ft) 75 m (250 ft)
Laservermogen - Klasse	< 1mW (Klasse 2)
Golflengte	520 nm
Stroomvoorziening	4 X AA
Werkingsduur batterij	20 uren
Indicatie buiten niveau	Lichtbundel knippert continu
Vergrendelde slingeraanduiding	Dubbele flits om de 10 seconden
Zelfnivelleringsbereik	3 ° +/- 0.5° alle richtingen
IP waarde	IP54
Bedrijfstemperatuur	-10°C to 45°C (14 °F to 113 °F)
Opslagtemp	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)
Draad voor statief	1/4-20; 5/8-11
Maat (L x B x H)	120 x 60 x 120 mm (4.72 x 2.36 x 4.72 in)
Gewicht	0.6kg (1.2 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 LT20XG 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

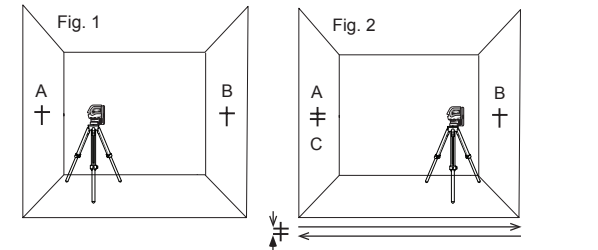
In ontvangermodus kan de laser worden gebruikt met de ontvanger, wat handig is als de straal niet zichtbaar is. Om deze modus te activeren, tweemaal op de knop 1 drukken en dan de H en V toetsen gebruiken om door de drie beschikbare vlakken te bladeren. Ontvangermodus is beschikbaar als de vergrendelingsknop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



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 LT20XG gedurende twee jaar vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Spectra Precision LLC of een door haar erkend servicecentrum zal naar eigen keuze alle defecte onderdelen of het gehele product repareren of vervangen, mits dit binnen de garantieperiode is gemeld. Indien nodig worden de reis- en verblijfskosten van en naar de plaats waar de reparatie wordt uitgevoerd, tegen de geldende tarieven aan de klant in rekening gebracht. Klanten dienen het product voor reparatie onder garantie of omruiling franco naar Spectra Precision LLC of het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum te sturen. Elk bewijs van nalatigheid, abnormaal gebruik, een ongeval of een poging tot reparatie van het product door ander dan door de fabriek erkend personeel met behulp van door Spectra Precision LLC gecertificeerde of aanbevolen onderdelen, leidt automatisch tot verval van de garantie. Er zijn speciale voorzorgsmaatregelen genomen om de kalibratie van de laser te waarborgen; kalibratie valt echter niet onder deze garantie. Het onderhoud van de kalibratie is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Het voorgaande vormt 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 enige gevolgschade of schade 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, die hierbij worden afgewezen. Deze garantie vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet.

Installatie van batterijen

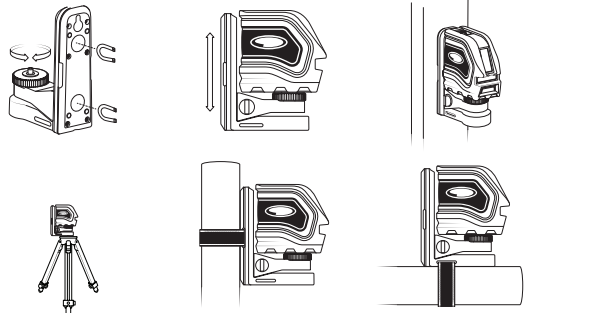
Uw Crossline-laser werkt op 4 AA-batterijen. Voor optimale prestaties bewaart u de batterijen op een koele, droge plaats en vermijdt u extreme temperaturen. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, vervangt u de batterijen om de zes maanden om de efficiëntie te behouden.



Zichtbaarheid

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

Montagebeugels



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 milieuvoorschriften. Als u opmerkingen of suggesties hebt, neem dan gerust contact met ons op:

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