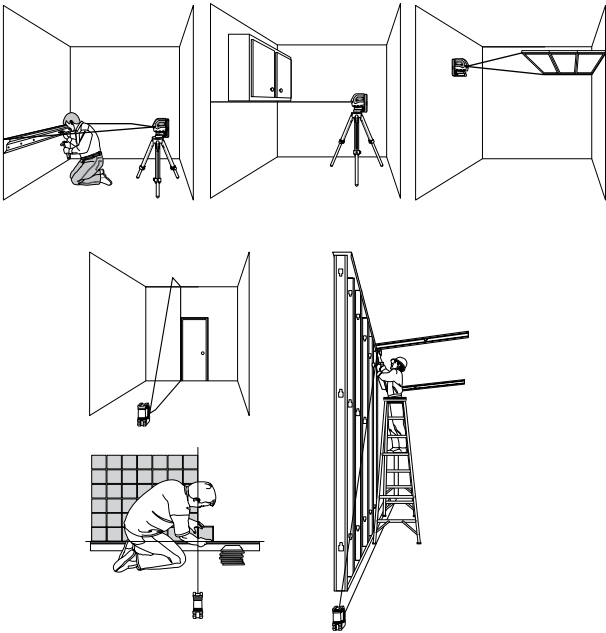




Toepassingen



– 5 –

Algemeen onderhoud, opslag en veiligheid

Algemene veiligheidsregels

- Controleer de conditie van het instrument alvorens het te gebruiken.
- De gebruiker moet de nauwkeurigheid van het instrument testen nadat het is gevallen of op een andere manier heeft blootgestaan aan mechanische druk.
- Hoewel het instrument is ontworpen voor moeilijke condities tijdens gebruik op werkplekken dient het, net als andere meetinstrumenten, met zorg te worden behandeld.

Reinigen en drogen

- Blaas stof van de glaasjes.
 - Gebruik voor reiniging alleen een schone, droge doek. Bevochtig de doek eventueel licht met pure alcohol of water.
- LET OP: gebruik geen andere vloeistoffen, omdat deze de kunststof componenten kunnen aantasten.

Inleiding

Bedankt voor het kiezen van de Spectra Precision LT20 uit de Trimble-familie van laserinstrumenten. Met dit eenvoudig te gebruiken kruislijnlasersinstrument kunt u horizontale en verticale projecten nauwkeurig uitlijnen. Lees alvorens de LT20 te gebruiken deze gebruikershandleiding zorgvuldig. Deze bevat informatie over bediening, veiligheid en onderhoud. Zorg dat de bedieningsinstructies zich bij de laserafstandsmeter bevinden als deze aan andere personen wordt doorgegeven.

Uw opmerkingen en suggesties zijn welkom; neem hiervoor contact met ons op via:

Trimble / Spectra Precision Division
8261 State Route 235
Dayton, Ohio 45424 USA
Telefoon: +1 (937) 203-4419
+1 (800) 527-3771
Fax: +1 (937) 482-0030
Internet: www.spectra-productivity.com



– 2 –

Specificaties

Nauwkeurigheid	±3mm @ 10m
Zichtbare afstand	30m
Laser - vermogen - klasse - golflengte - fanhoek - lijndikte	2 x 15mw klasse 2 635nm Horizontaal 130° / Verticaal 150° 2,5 ± 0,5 mm @ 5 m
Voeding - batterijen - levensduur batterijen - batterij-indicator	3 x AA 15h-20h Groene LED OK, Rode LED laag vermogen
Uit-bereik-waarschuwing	Laserstraal knippert 3 keer per 5 seconden
Zelfnivelleringsbereik	± 4° alle richtingen
Omgeving - IP - Bedrijfstemperatuur - Opslagtemperatuur	IP54 -10 °C tot 45 °C -20 °C tot 70 °C
Valbestendigheid	1 m
Afmeting (l x b x h)	110 X 58 X 104
Gewicht	0,35 kg

– 6 –

Opslag

De temperatuurgrenzen voor opslag van uw apparatuur moeten worden gecontroleerd, vooral in de winter en in de zomer.

Haal het instrument uit het opbergasje als het nat is geworden. Het instrument, het tasje en accessoires moeten worden gereinigd en gedroogd (bij een maximumtemperatuur van 40 °C). Berg de apparatuur alleen op als deze volledig is opgedroogd. Controleer vóór gebruik de nauwkeurigheid van de apparatuur als deze voor een langere periode is opgeslagen of is getransporteerd.

Transport

Gebruik de originele verpakking of verpakking van vergelijkbare kwaliteit voor het transporteren of verschepen van uw apparatuur.

WAARSCHUWING

Verwijder vóór vervoer van het instrument altijd de batterijen.

Laser en veiligheid

Gebruik van dit product door mensen die hier niet voor getraind zijn kan blootstelling aan gevaarlijk laserlicht tot gevolg hebben.

- Verwijder geen waarschuwingsetiketten van het apparaat.
- De LT20 is een Klasse 2M (635 nm) laserproduct.
- Kijk nooit in de laserstraal en richt deze nooit op de ogen van andere mensen.
- Gebruik het apparaat altijd zodanig dat wordt voorkomen dat de straal in de ogen van mensen schijnt.



– 10 –

Funcities

Meegeleverd met de LT20: Laserinstrument, beugel, riem voor beugel, gebruikershandleiding, opbergtasje, doelplaatje, batterijen.



Batterijen - installatie

- Open het batterijcompartiment aan de onderkant van het apparaat.
 - Haal de batterijen uit de verpakking en plaats deze zoals weergegeven in de afbeelding.
- LET OP: let bij het plaatsen van de batterijen op de positieve (+) en negatieve (–) markeringen op de behuizing.
- Plaats het deksel van het batterijcompartiment terug.

Batterijen verwijderen - in sommige regio's zijn er voorschriften voor het verwijderen van batterijen. Zorg dat u lege batterijen op de juiste manier verwijdert.

WAARSCHUWING: De batterijen moeten worden verwijderd als de laser meer dan 30 dagen wordt opgeslagen.

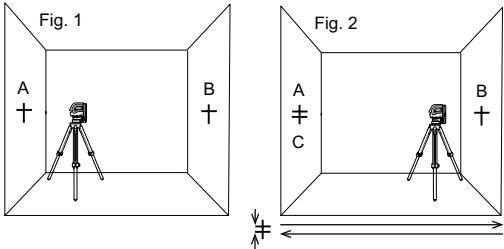
– 3 –

Kalibratiecontrole

Het wordt aanbevolen van tijd tot tijd de kalibratie van de LT20 te controleren.

Horizontale kalibratiecontrole

- Ga naar een ruimte die minimaal 5m breed is
- Schakel zowel de horizontale als verticale lijnen in
- Plaats de LT20 in de buurt van een van de wanden (fig.1)
- Markeer de horizontale lijn op de dichtstbijzijnde wand A
- Draai de LT20 om en markeer de horizontale lijn op wand B.
- Verplaats het statief naar de andere wand (fig.2)
- Lijn de LT20 zo uit dat de horizontale lijn direct op punt B is uitgelijnd
- Draai de LT20 om een markeer de horizontale lijn boven/onder punt A. Noem dit punt C.
- Het verschil tussen A en C is de nauwkeurigheid van 2x de afstand tussen de wanden
- Bijvoorbeeld: De afstand tussen de wanden is 5m en de afstand tussen A en C is 3mm. De nauwkeurigheid is dan 3mm op 10m.



– 7 –

Garantie

Trimble garandeert dat de LT20 geen defecten in materiaal en assemblage vertoont gedurende een periode van 3 jaar. Gedurende de eerste 2 jaar zal Trimble of een geautoriseerde leverancier of Service Centre defecte onderdelen of een defect product naar eigen inzicht repareren of vervangen, als het defect binnen de garantietermijn is gemeld. In het 3e jaar kan er een vervangingstoelage worden toegepast. Deze garantietermijn geldt vanaf de datum dat het systeem aan de koper is geleverd door Trimble of een geautoriseerde leverancier, of door een leverancier in gebruik is genomen als demonstratie- of verhuurproduct. Bij aanwijzingen voor veronachtzaming of abnormaal gebruik of een poging tot reparatie van de apparatuur door andere personen dan door de fabriek geautoriseerd, of met onderdelen die niet door Trimble zijn gecertificeerd, vervalt de garantie. Het voorafgaande beschrijft de volledige aansprakelijkheid van Trimble met betrekking tot de aankoop en gebruik van haar apparatuur. Trimble is niet verantwoordelijk voor gevolgschade of verlies, op welke wijze dan ook. Deze garantie vervangt alle andere garanties, met uitzondering van bovenstaande, inclusief een geïmpliceerde garantie. Verkoopbaarheid als geschikt voor een bepaald doel wordt niet gegarandeerd. Klanten dienen producten voor reparatie onder garantie gefrankeerd te verzenden naar de dichtstbijzijnde fabriek, leverancier of servicecentrum. In landen met Trimble Service Subsidiary Centers worden de gerepareerde producten aan de klanten gefrankeerd geretourneerd.

Algemene werking

Aan/uit-knop

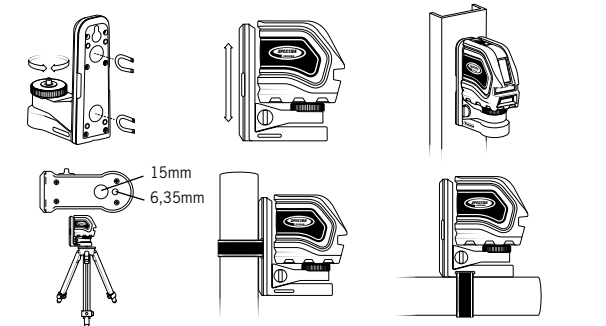


Verschillende standen van de aan/uit-knop:

- Horizontaal aan
- Verticaal aan
- Horizontaal en verticaal aan
- Uit

De groene LED geeft aan dat de batterij nog voldoende vol is
De rode LED geeft aan dat de batterij bijna leeg is

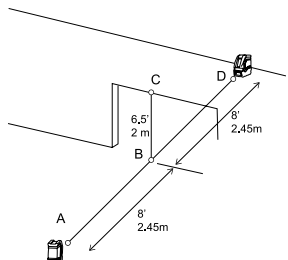
Montagebeugel heeft de volgende funcities.



– 4 –

Verticale kalibratiecontrole

- Ga naar een deurpost van ongeveer 2m hoog.
- Markeer punt A op 2,45m van de deurpost
- Schakel op de LT20 de verticale lijn in en plaats deze op punt A tegenover de deurpost.
- Gebruik de verticale lijn om punt B onder de deurpost te markeren. Markeer punt C bovenaan de deurpost en punt D op 2,45m voorbij de deurpost.
- Verplaats de LT20 naar punt D en lijn de verticale lijn uit op de punten A, B en D.
- Markeer het punt waar de verticale lijn is boven de deurpost in de buurt van punt C.
- Als de lijn zich binnen 1mm bevindt, valt de verticale lijn binnen de tolerantie.



– 8 –

Serviceverzoek

Bezoek voor het lokaliseren van uw plaatselijke leverancier of geautoriseerd Trimble Service Center buiten de Verenigde Staten, accessoires of reserveonderdelen onze websites: www.trimble.com/spectra en www.spectra-productivity.com.

Verklaringen

Wij verklaren onder eigen verantwoording dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen en standaarden:

EN 50081-1, EN 61000-6-2, 2004/108/EC.

Type: LT20



– 9 –

– 11 –