

LT52R-LT52G Punkt- & krydslinjelaser Brugervejledning



www.spectralasers.com



Indledning

Tak, fordi du valgte Spectra Precision LT52R-LT52G fra Trimble-gruppen af laserredskaber. Dette let anvendelige laserredskab med 5 laserpunkter vil gøre det muligt for dig præcist at justere horisontale og vertikale projekter. Læs denne brugermanual grundigt, inden du bruger LT52. Der medfølger informationer om anvendelse, sikkerhed og vedligeholdelse. Sørg for, at brugsanvisningerne følger med laserredskabet, når du overlader det til andre personer.

Kommentarer eller forslag modtages gerne; Kontakt os venligst på:

Trimble / Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 USA
Telefonnummer: +1 (937) 203-4419
+1 (888) 527-3771
Webside: www.spectralasers.com

Følgende følger med

Med LT52 følger: enhed, multifunktionelt tilbehør, laserbriller, mål, lader, brugervejledning og samt etui.



- 2 -

Specifikationer

Præcision	3 mm @ 15 m
Visuel afstand	60 m
- Punkter	30 m
- Linjer	90 m
- med HR220	
Laserklasse	Klasse 2
Strømforsyning	
- batterier	Li-Ion
- batterilevetid - prikker	25 - 40 timer
- batterilevetid - linjer	8 - 17 timer
Indikation for ude af niveau	Laserstrålen blinker konstant
Låst indikation	Laserstrålen blinker 3 gange hvert 10. sekund
Laserdetektering (impuls)	Ja, HR220 (LT52R)
Selvnivelleringsinterval	3°
Miljø - IP	IP54
- Driftstemperatur	-10 °C til 45 °C
- Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Faldspecifikation	1 m
Størrelse (l x b x h)	145 x 78 x 138 mm
Vægt	680 g

- 6 -

Opbevaring

Temperaturgrænserne for opbevaring af laseren skal overholdes, navnlig vinter/sommer.

Tag laseren ud af etuiet, hvis den er blevet våd. Laseren, transportkassen og tilbehør skal rengøres og tørres (ved maks. 40 °C). Læg først udstyret tilbage, når det er helt tørt. Kontrollér laseren nøjagtighed, inden den bruges igen efter en lang opbevarings- eller transportperiode.

Transport

Bemærk - LT52 skal være låst under transport.

Brug den originale emballage eller emballage af tilsvarende kvalitet til transport eller forsendelse af dit udstyr.

ADVARSEL

Tag altid batterierne ud inden transport af laseren.

Lasersikkerhed

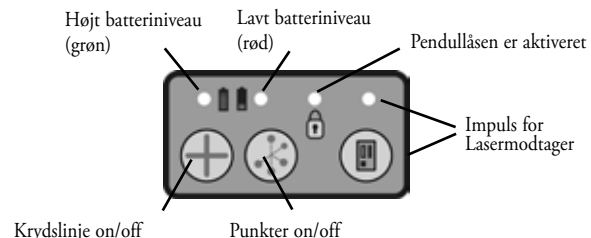
Hvis andre end de der har fået oplæring i brugen af dette produkt, bruger udstyret, kan det føre til, at de bliver eksponeret for farligt laserlys.

- Fjern aldrig advarselsmærkater fra enheden.
- LT52R, LT52G er et laserprodukt i klasse 2M (520 - 640 nm).
- Se aldrig ind i laserstrålen og ret den aldrig direkte mod andres øjne.
- Anvend altid enheden på en måde, der forhindrer laserstrålen i at ramme andre øjne.



- 10 -

Generel anvendelse Tænd og sluk - ON/OFF



Synlighed

Laserlysets synlighed på gulvet forbedres væsentligt, hvis LT52 hæves 150 - 500 mm over gulvhøjde.

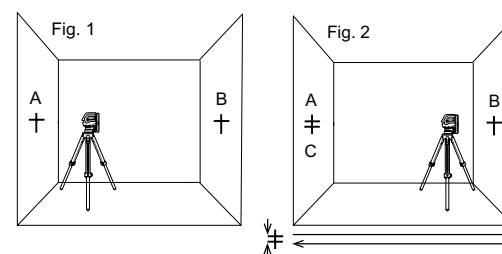
- 3 -

Kontrol af kalibrering

Det anbefales, at man lejlighedsvist kontrollerer kalibreringen af LT52.

Kontrol af vandret kalibrering

- Find et rum, der mindst er 5 meter bredt
- Tænd både for de vandrette og lodrette linjer
- Anbring LT52 i nærheden af en væg (Fig. 1)
- Markér den vandrette linje på den nærmeste væg A
- Drej LT52 og markér den vandrette linje på væg B.
- Flyt stativet til et sted i nærheden af den anden væg (Fig. 2)
- Justér LT52, således at den vandrette linje rammer punkt B
- Drej LT52 og marker den vandrette linje ud for på punkt A. Kald punktet C.
- Forskellen mellem A og C er målenøjagtigheden af 2x afstanden mellem væggene
- Eksempel. Afstanden mellem væggene er 5 m og afstanden mellem A og C er 3 mm, målenøjagtigheden er der derefter 3 mm ved 10 m.



- 7 -

Garanti

Trimble garanterer, at LT52R-LT52G er fri for materiale- og udførelsesfejl og -mangler i en periode på 3 år. Trimble eller selskabets autoriserede forhandler eller servicecenteret efter eget valg reparere eller udskifte enhver defekt del eller hele produktet, der er givet underretning om, i garantiperioden. Li-Ion batteri garanti i 2 år. Garantiperioden træder i kraft fra den dato, hvor udstyret leveres af Trimble eller selskabets autoriserede forhandler til køber, eller tages i brug af en forhandler som demo-model eller lejet komponent. Ethvert tegn på forsømmelig eller unormal anvendelse, eller forsøg på at reparere produktet foretaget af en anden end de af Trimble autoriserede personer eller med andre dele end dem, der er godkendt eller anbefalet af Trimble, medfører, at garantien automatisk bortfalder. Ovenstående erklæring udgør Trimbles fulde ansvar med hensyn til køb og anvendelse af dets udstyr. Trimble hæfter ikke for indirekte tab eller skader af nogen art. Denne garanti gælder frem for enhver anden garanti, med undtagelse af det ovenfor anførte, herunder enhver implicit garanti. Vi fralægger os hermed garanti for salgbarhed eller egnethed til et særligt formål. Kunder skal fremsende produktet til nærmeste fabrik, forhandler eller servicecenter for garantireparation, med forudbetalt fragt. I lande, hvor der findes Trimble servicecentre, vil de reparerede produkter blive returneret til kunden mod forudbetalt fragt.

- 11 -

Kompensatorlås



Bemærk - LT52 skal låses op for at aktivere impulsfunktionen, der er nødvendig for at bruge laseren med modtager.

Lasermotager - Hvis dit produkt omfatter en HR220-lasermotager, er der vedlagt særskilt brugervejledning.

Bemærk - LT52 skal være låst under transport

Ekstraudstyr



Loftsmontage
PN 1215-1650

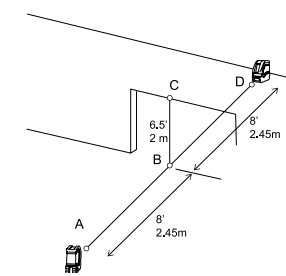


HR220 Modtager med klemme
(LT52R)

- 4 -

Kontrol af lodret kalibrering

- Find en ca. 2 m høj døråbning.
- Markér punkt A ved 2,45 m fra døren
- Tænd for LT52's lodrette linje og anbring den på punkt A med strålen rettet mod karmen.
- Brug den lodrette linje til at markere punkt B nederst på karmen, markér punkt C øverst på karmen og punkt D 2,45 m fra karmen.
- Flyt LT52 til punkt D og ret den lodrette linje mod punkterne A, B og D.
- Markér det punkt, hvor den lodrette linje møder toppen af dørstolpen i nærheden af punkt C.
- Hvis afstanden til punkt C er inden for 1 mm, er den lodrette linje inden for tolerancen.



- 8 -

Anvendelsesområder



- 5 -

Generel vedligeholdelse, opbevaring og sikkerhed

Generelle sikkerhedsregler

- Kontrollér laseren tilstand inden brug.
- Kontrollér laseren nøjagtighed, hvis den har været tabt eller udsat for mekaniske belastninger.
- Selv om laseren er designet til hårde forhold ved brug på byggepladsen, skal den som andre måleinstrumenter behandles varsomt.

Rengøring og tørring

- Fjern støv fra vinduerne.
- Brug kun en ren og blød klud til rengøring. Fugt, om nødvendigt, kluden let med ren alkohol eller lidt vand.

NB Anvend ikke andre væsker, da disse kan skade plastkomponenterne.

Bortskaffelse af batteri

Sørg for, at batterierne bortskaffes korrekt.

- 9 -

Serviceanmodning

Ønsker du at finde lokal forhandler eller autoriseret Trimble Service Center uden for USA med henblik på service, tilbehør eller reservedele, kan du besøge ét af vores websteder: www.trimble.co/spectra and www.spectra-productivity.com.

Erklæringer

Vi erklærer, at det er vores eneansvar, at dette produkt opfylder følgende direktiver og standarder:

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

Type: LT52R, LT52G

Information til vores europæiske kunder

Instruktioner og yderligere information om genbrug findes på: www.trimble.com/environment/summary.html

Genbrug i Europa

Genbrug af Trimble WEEE, ring på +31 497 53 2430 og spørg efter "WEEE associate" eller skriv til denne adresse og anmod om vejledning i genbrug:
Trimble Europe BV
c/o Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
NL - 5521 DZ Eersel

