

LT58G
Himling laser
Brukerveiledning

www.spectralasers.com

Trimble

Bruksområder

– 5 –

Generelt vedlikehold, lagring og sikkerhet

Generelle sikkerhetsregler

- Sjekk tilstanden til verktøyet før du bruker det.
- Sjekk om verktøyet fortsatt er nøyaktig i etterkant av hendelsen hvis det har blitt mistet eller blitt utsatt for andre mekaniske påkjenninger.
- Behandle verktøyet med varsomhet; selv om det er designet for å tåle tøffe byggeplassforhold, må det behandles med varsomhet på lik linje med andre måleinstrumenter.

Rengjøring og tørking

- Blås støv av vinduene.
 - Bruk kun en ren, myk klut for å rengjøre. Fukt om nødvendig kluten lett med ren alkohol eller litt vann.
- NB! Bruk ikke noen som helst annen væske; dette kan skade plastdelene.

Avhending av batteriene

Noen områder har regler for hvordan du kan kaste batterier. Sørg for at du kvitter deg med utladede batterier på riktig måte.

Innledning

Takk for at du har valgt Spectra Precision LT58G fra Trimbles familie av laserverktøy. Denne brukervennlige laseren med (3) x 360° laserplan projiserer presise vannrette og loddrette laserlinjer slik at du kan utføre prosjektene dine med stor nøyaktighet. Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker LT58G; den inneholder informasjon om bruk, sikkerhet og vedlikehold. Sørg for at bruksanvisningen følger med laserverktøyet hvis du overlater det til noen andre.

Vi tar vel imot kommentarer og forslag – ta gjerne kontakt med oss:

Trimble / Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424, USA
Telefon: +1 (937) 203-4419
+1 (800) 527-3771
Internett: www.spectralasers.com

Funksjoner

Dette følger med LT58G: enhet, multifunksjonelt tilleggsutstyr, spacer, sikteplate, lader, brukerveiledning og koffert.

– 2 –

Spesifikasjoner

Nøyaktighet	± 3 mm ved 15 m
Visuell avstand	30 m
Laser – styrke - klasse/bølgelengde	Mindre enn 1 mW Klasse 2 / 520-635 nm
Strømforsyning - batterier - batterilevetid	Li-ion, 7200 mAh, 3,7 V 11 - 19 timer
Ladetid	8 timer (30 min hurtiglading gir 2 t drift med 2 stråler)
Lader	Inngangseffekt: 100–240 V AC 190 mA Utgangseffekt: 5 V DC 2 A
«Ute-av-vater»-indikasjon	Blinkende stråle – strålen blinker tre ganger hvert 10. sekund
Selvnivelleringsområde	4° ±1° i alle retninger
Miljø – IP - Driftstemperatur - Lagringstemperatur	IP54 –10 °C til 45 °C –20 °C til 60 °C
Fallbestandighet	1 m
Størrelse (l x b x h)	152 x 116 x 84 mm
Vekt	670 g

Lagring

Det er viktig å overholde temperaturbegrensningene som gjelder for lagring av utstyret, spesielt vinter og sommer.

Ta verktøyet ut av kofferten hvis det har blitt vått. Du bør rengjøre og tørke verktøyet, bærevesken og tilbehøret (ved maks. 40 °C). Pakk utstyret ned igjen først når det er helt tørt. Sjekk at utstyret fortsatt er nøyaktig før du bruker det etter at det har vært lagret over lengre tid eller blitt transportert.

Transport

Merk: - LT58G skal være låst under transport.

Bruk den originale emballasjen eller en emballasje av tilsvarende kvalitet for å transportere eller sende utstyret.

FORSIKTIG

Ta alltid ut batteriene før du sender verktøyet.

Lasersikkerhet

Hvis andre enn dem som har fått opplæring i bruk av dette produktet, bruker utstyret, kan det resultere i at de blir eksponert for farlig laserlys.

- Fjern ikke advarselsmerker fra enheten.
- LT58G er et laserprodukt i klasse 2M (520-635 nm).
- Se aldri inn i laserstrålen eller pek den direkte mot øynene til andre personer.
- Bruk alltid enheten på en måte som hindrer at noen får strålen i øynene.



Generelt

Fulladet / nesten fulladet batteri (grønt lys)

Utladet / nesten utladet batteri (rødt lys)

Låsen er på

Pulsmodus for lasermottaker

Vannrett stråle på/av

Første loddrette stråle på / andre på / begge på/av

Batterier

LT58G brukes med litiumionbatterier. Batteriene lades opp med laderen som følger med. Litiumionbatteriene har en levetid på 2–3 år og er utbyttbare. LT58G kan også gå på vekselstrøm hvis batteriene ikke er ladet opp.

Synlighet

Laserstrålene blir betydelig synligere på gulvet hvis LT58G heves 150–500 mm over gulvet.

Kalibreringssjekk

Du bør nå og da sjekke kalibreringsevnen til LT58G.

Kalibreringssjekk av den vannrette strålen

- Finn et rom med minimum 5 m bredde.
- Slå på både den vannrette og den loddrette laserstrålen.
- Sett LT58G nær en av veggene (se fig. 1).
- Rett den vannrette laserstrålen mot den nærmeste veggen, vegg A, og marker punktet der strålen treffer veggen.
- Drei LT58G 180° og marker punktet der strålen treffer den motsatte veggen, vegg B.
- Flytt stativet bort til vegg B (se fig. 2).
- Rett inn LT58G slik at den vannrette laserstrålen peker direkte mot punkt B.
- Drei LT58G 180° igjen og marker punktet der strålen treffer veggen over/ under/på punkt A. Kall dette punkt C.
- Avstanden mellom punkt A og punkt C utgjør nøyaktigheten for avstanden mellom de to veggene ganget med to.
- Eksempel: Hvis avstanden mellom de to veggene er 5 m, og avstanden mellom punkt A og punkt C 3 mm, er nøyaktigheten 3 mm med 10 m avstand.

Fig. 1

Fig. 2

– 7 –

Garanti

Trimble garanterer at LT58G vil være fri for material- og fabrikasjonsfeil i en periode på 3 år. Li-ion batteri garanti er 2 år. Denne garantiperioden trer i kraft fra datoen da systemet blir levert til kjøperen av Trimble eller en autorisert forhandler, eller fra datoen da systemet blir tatt i bruk av en forhandler som demonstrasjonseksempel eller utleieprodukt. Ethvert tydelig tegn på uaktsom eller avvikende bruk, eller ethvert forsøk på å få utstyret reparert av andre personer enn personell som er autorisert av produsenten, eller ved bruk av andre enn Trimble-sertifiserte eller anbefalte deler, opphever garantien automatisk. Det foregående utgjør hele ansvaret til Trimble når det gjelder kjøp og bruk av dette utstyret. Trimble påtar seg ikke ansvar for noe som helst indirekte tap eller skade av noe slag. Denne garantien erstatter alle andre garantier, også en underforstått garanti, bortsett fra i tilfellene som er nevnt ovenfor. Dette innbefatter alle garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål. Hvis du er kunde og ønsker en garantireparasjon, sender du det aktuelle produktet/-ene til nærmeste autoriserte fabrikk, forhandler eller servicesenter ved å forhåndsbetale frakten. Hvis du bor i et land med et eget Trimble-servicesenter, vil du siden få det reparerte produktet/-ene sendt tilbake til deg ved at senteret forhåndsbetaler frakten.

Kompensatorlås

Låst

Ulåst

Merk - LT58G må være ulåst for at pulsmodusen for mottakeren skal virke.

Merk - LT58G skal være låst under transport

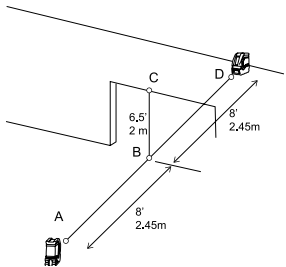
Festebraketten kommer med disse funksjonene:

Spacer

– 4 –

Kalibreringssjekk av den loddrette strålen

- Finn en ca. 2 m høy dørstolpe.
- Marker et punkt A 2,45 m fra dørstolpen.
- Slå på LT58G med loddrett stråle og sett laseren på punkt A slik at den peker i retning mot dørstolpen.
- Bruk den loddrette strålen for å markere et punkt B under dørstolpen, marker et punkt C på toppen av dørstolpen og et punkt D 2,45 m fra dørstolpen.
- Flytt LT58G til punkt D og rett inn den loddrette strålen etter punktene A, B og D.
- Marker punktet der den loddrette strålen treffer toppen av dørstolpen nær punkt C.
- Hvis linjen er innenfor 1 mm fra punkt C, er den loddrette strålen innenfor toleranseområdet.



Serviceforespørsler

Besøk et av nettstedene våre for å finne din lokale forhandler eller autoriserte Trimble-servicesenter utenfor USA for å få utført service eller kjøpt tilbehør eller reservedeler: www.trimble.com og www.spectralasers.com.

Erklæringer

Vi erklærer, som eneste ansvarshavende, at dette produktet samsvarer med kravene i følgende direktiver og standarder:

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

Type: LT58G

Kunngjøring til våre europeiske kunder

For instruksjoner om resirkulering og mer informasjon, gå til: www.trimble.com/environment/summary.html

Resirkulering i Europa

For å resirkulere Trimble WEEE, ring: +31 497 53 2430, og spør etter “WEEE associate,” eller send spørsmål om instruksjoner vedrørende resirkulering til: Trimble Europe BV
c/o Menlo Worldwide Logistics
Meerheide 45
5521 DZ Eersel, NL