NO / NL

LT52R/LT52G
Point & Crossline Laser (krysslinjelaser)

Brukerveiledning

www.spectraprecision.com

Innledning

Takk for at du har valgt Spectra Precision LT52R/LT52G. Dette brukervennlige laserverktøyet med krysslinje og 5 laserpunkter lar deg innrette horisontale og vertikale prosjekter nøyaktig. Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker LT52; 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:

Spectra Precision
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 USA
Tlf.: +1 (888) 527-3771
Website: www.spectraprecision.com

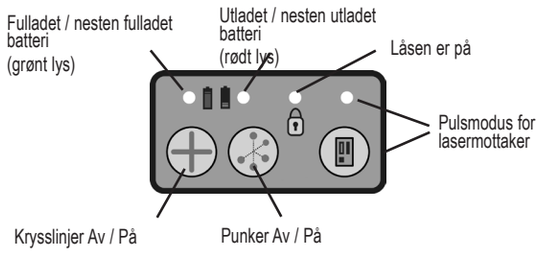
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
Tyskland
Tlf.: +49-(0)6301-71 14 14

Inkludert

Følger med LT52: enhet, multifunksjonelt tilleggsutstyr, laserbriller, sikteplate, lader, brukerveiledning, og koffert.

Generelt

Strøm AV/PÅ



Synlighet

Laserstrålene blir betydelig synligere på gulvet hvis LT52 heves 150–500 mm over gulvet.

Kompensatorlås

Låst Ulåst

Merk - LT52 må være ulåst for at pulsmodusen for mottakeren skal virke.

Lasermottaker - Hvis produktet ditt omfatter lasermottakeren HR1220, følger bruksanvisningen med separat.

Merk - LT52 skal være låst under transport

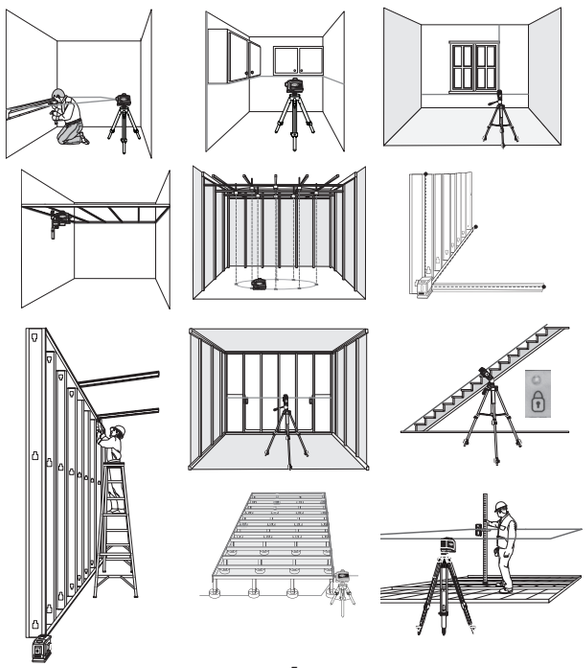
Festebraketten kommer med disse funksjonene:

Valgfritt tilbehør

Takfeste
DELENR. 1215-1650

HR1220 Mottaker med klemme

Bruksområder



Spesifikasjoner

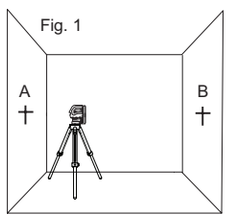
Nøyaktighet	3 mm ved 15 m	
Visuell avstand - Punkter - Linjer - med HR1220	LT52R 60 m 30 m 80 m	LT52G 70 m 35 m 80 m
Laserklasse	Klasse 2	
Strømforsyning - batterier - batterilevetid - punkter - batterilevetid - linjer	 Li-ion 25 - 40 timer 8 - 17 timer	
«Ute-av-vater»-indikasjon	Laserstrålen blinker hele tiden	
Låst indikator	Laserstrålen blinker 3 ganger hvert 10. sekund	
Laserdetektor (pulsmodus)	Ja, med HR1220	
Selvnivelleringsområde	3°	
Miljø - IP - driftstemperatur - lagringstemperatur	IP54 -10 °C to 45 °C -20 °C to 60 °C	
Fallbestandighet	1 m	
Størrelse (l x b x h)	145 x 78 x 138 mm	
Vekt	680 g	

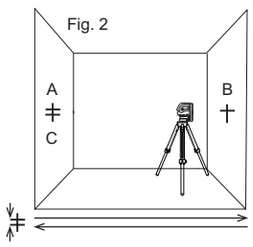
Kalibreringssjekk

Du bør nå og da sjekke kalibreringsevnen til LT52.

Kalibreringssjekk av den vannrette strålen

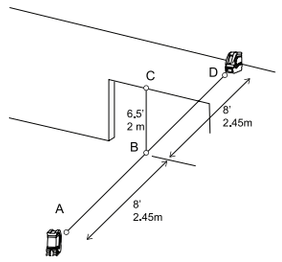
- Finn et rom med minimum 5 m bredde.
- Slå på både den vannrette og den loddrette laserstrålen.
- Sett LT52 nær en av veggene (se fig. 1).
- Rett den vannrette laserstrålen mot den nærmeste veggen, vegg A, og marker punktet der strålen treffer veggen.
- Drei LT52 180° og marker punktet der strålen treffer den motsatte veggen, vegg B.
- Flytt stativet bort til vegg B (se fig. 2).
- Rett inn LT52 slik at den vannrette laserstrålen peker direkte mot punkt B.
- Drei LT52 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.





Kalibreringssjekk av den loddrette strålen

- Finn en ca. 2 m høy dørstolpe.
- Marker et punkt A 2,45 m fra dørstolpen.
- Slå på LT52 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 LT52 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.



Generelt vedlikehold, lagring og sikkerhet

Generelle sikkerhetsregler

a) Sjekk tilstanden til verktøyet før du bruker det.

b) Sjekk om verktøyet fortsatt er nøyaktig i etterkant av hendelsen hvis det har blitt mistet eller blitt utsatt for andre mekaniske påkjenninger.

c) 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

1. Blås støv av vinduene.

2. 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.

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: - LT52 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.
- LT52R/LT52G er et laserprodukt i klasse 2M (520 - 640 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.

Garanti

Spectra Precision LLC garanterer at LT52R/LT52G vil være fri for material- og fabrikasjonsfeil i en periode på 3 år. Spectra Precision LLC eller en autorisert forhandler eller servicesenter etter eget skjønn reparere eller erstatte enhver defekt del eller hele produktet, forutsatt at det er gitt melding om feilen før garantiperioden er utløpt. Li-ion batteri garanti er 2 år. Denne garantiperioden trer i kraft fra datoen da systemet blir levert til kjøperen av Spectra Precision LLC 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 Spectra Precision LLC-sertifiserte eller anbefalte deler, opphever garantien automatisk. Det foregående utgjør hele ansvaret til Spectra Precision LLC når det gjelder kjøp og bruk av dette utstyret. Spectra Precision LLC 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 Spectra Precision LLC-servicesenter, vil du siden få det reparerte produktet/-ene sendt tilbake til deg ved at senteret forhåndsbetaler frakten.

Serviceforespørsler

Besøk et av nettstedene våre for å finne din lokale forhandler eller autoriserte Spectra Precision-servicesenter utenfor USA for å få utført service eller kjøpt tilbehør eller reservedeler: www.spectraprecision.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/EF.

Type: LT52R, LT52G

Beskytter miljøet

Enheten, tilbehøret og emballasjen bør resirkuleres.

Alle plastdeler er merket for gjenvinning i henhold til materialtype.

Ikke kast brukte batterier i søppel, vann eller ild. Fjern dem i samsvar med miljøkravene.

N324

© 2023, Spectra Precision LLC. Med enerett.
Delnummer for etterbestilling: 1215-1730D-NO. Rev. D (04/23)