

SE / FI

LT52R-LT52G

punkt- och korslinjelaser

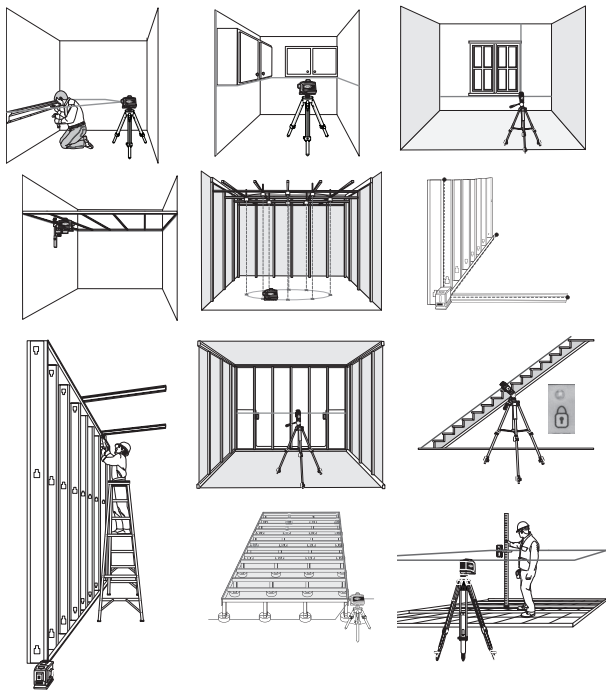
Bruksanvisning





www.spectraprecision.com

Tillämpningar



– 5 –

Allmän skötsel, förvaring och säkerhet

Allmänna säkerhetsregler

- Kontrollera verktygets skick före användning.
- Användaren måste kontrollera verktygets noggrannhet efter att det har tappats eller utsatts för andra mekaniska påfrestningar.
- Även om verktyget är utformat för de tuffa förhållanden som råder på arbetsplatsen, ska det, liksom andra mätinstrument, hanteras varsamt.

Rengöring och torkning

- Blås bort dammet från fönstren.
- Använd endast en ren, mjuk trasa för rengöring. Vid behov kan trasan fuktas något med ren alkohol eller lite vatten.

OBS! Använd inte några andra vätskor eftersom de kan skada plastkomponenterna.

Kassering av batterier

I vissa områden gäller föreskrifter beträffande kassering av batterier. Se noga till att kassera uttjänta batterier på rätt sätt.

Inledning

Tack för att du valt Spectra Precision LT52R-LT52G. Detta lättanvända laserverktyg med korslinje och 5 laserpunkter möjliggör exakt inriktning av horisontella och vertikala projekt. Läs noga igenom denna användarhandbok innan du använder LT52. Den innehåller information om användning, säkerhet och underhåll. Se till att bruksanvisningen följer med laserverktyget när du lämnar över det till andra personer.

Dina synpunkter och förslag är välkomna. Kontakta oss på:

Spectra Precision 3265 Logistics Lane Vandalia, Ohio 45377 USA Telefon: +1 (888) 527-3771 Webbplats: www.spectraprecision.com	Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH Am Sportplatz 5 67661 Kaiserslautern Tyskland Telefon: +49 6301-71 14 14
---	--

Medföljer

Medföljer LT52: enhet, multifunktionstillbehör, laserskyddsglasögon, siktmål, laddare, användarhandbok och väska.



– 2 –

Tekniska data

Noggrannhet	3 mm vid 15 m	
Siktavstånd – punkter – linjer – med HR1220	LT52R	LT52G
	60 m	70 m
	30 m	35 m
	80 m	80 m
Laserklass	Klass 2	
Strömförsörjning – batterier – batterilivslängd – punkter – batterilivslängd – linjer	Litiumjon	
	25 - 40 timmar	
	8 - 17 timmar	
Indikation för felaktig nivå	Strålen blinkar konstant	
Indikation för låst tillstånd	Strålen blinkar 3 x var 10:e sekund	
Laserdetektion (puls)	Ja, HR1220	
Självvägningsområde	3°	
Omgivning – IP – drifttemperatur – förvaringstemperatur	IP54 -10 °C till 45 °C -20 °C till 60 °C	
Fallhöjdsspecifikation	1 m	
Storlek (l x b x d)	145 x 78 x 138 mm	
Vikt	680 g	

– 6 –

Förvaring

Temperaturgränserna för förvaring av utrustningen måste efterlevas, särskilt under vintern/sommaren.

Ta ut verktyget ur sin väska om den har blivit blöt. Verktyget, väskan och tillbehören ska rengöras och torkas (vid högst 40 °C). Förpacka utrustningen igen först när den är helt torr. Kontrollera utrustningens noggrannhet innan den används efter en lång period av förvaring eller transport.

Transport

Obs! - LT52 ska vara låst under transport.

Använd den ursprungliga förpackningen eller en förpackning av likvärdig kvalitet om du behöver transportera eller frakta utrustningen.

VAR FÖRSIKTIG

Avlägsna alltid batterierna innan verktyget transporteras.

Lasersäkerhet

Användning av denna produkt av andra personer än de som genomgått utbildning avseende denna produkt kan orsaka exponering för farligt laserljus.

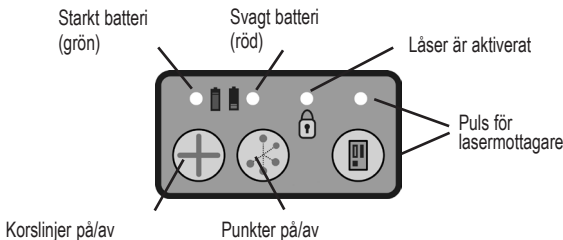
- Avlägsna inte varningsetiketterna från enheten.
- LT52R-LT52G är en laserprodukt i klass 2M (520 - 640 nm).
- Titta aldrig in i laserstrålen och rikta den aldrig mot andra personers ögon.
- Använd alltid enheten på ett sätt som förhindrar att strålen kommer in i människors ögon.



– 10 –

Allmän drift

Ström PÅ/AV



Visibilitet

Laserlinjernas visibilitet på golvet förbättras avsevärt om LT52 höjs upp 150-500 mm över golvet.

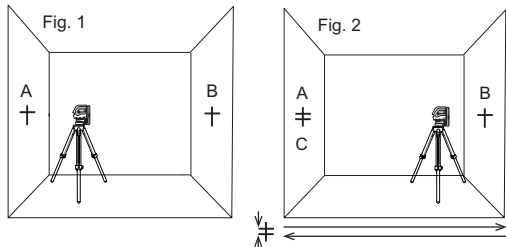
– 3 –

Kalibreringskontroll

Vi rekommenderar att du regelbundet kontrollerar kalibreringen av LT52.

Kontroll av horisontell kalibrering

- Använd ett rum med en bredd på minst 5 m.
- Slå på både horisontella och vertikala linjer.
- Placera LT52 nära en av väggarna (fig. 1).
- Märk ut den horisontella linjen på närliggande vägg A.
- Rotera LT52 och märk ut horisontell vägg B.
- Flytta stativet till en position nära den andra väggen (fig. 2).
- Rikta in LT52 så att den horisontella linjen är inriktad direkt mot punkt B.
- Rotera LT52 och märk ut den horisontella linjen ovanför/nedanför vid punkt A. Kalla den här för C.
- Skilnaden mellan A och C är noggrannheten på 2x avståndet mellan väggarna.
- Exempel. Avståndet mellan väggarna är 5 m och avståndet mellan A och C är 3 mm. Då är noggrannheten 3 mm vid 10 m.



– 7 –

Garanti

Spectra Precision LLC garanterar att LT52R-LT52G ska vara fri från fel i material och utförande under en period på 3 år. Spectra Precision LLC eller dess auktoriserade återförsäljare eller servicecenter att efter eget gottfinnande reparera eller ersätta varje defekt komponent i eller hela den produkt för vilken anspråk har lämnats under garantitiden. Litiumjon Batteri garanti 2 år. Denna garantitid gäller från det datum då systemet levereras av Spectra Precision LLC eller dess auktoriserade återförsäljare till köparen eller tas i drift av en återförsäljare som demonstrations- eller hyreskomponent. Varje bevis för värdslös eller onormal användning eller försök att reparera utrustningen av någon annan person än fabriksauktoriserad personal eller med andra delar än Spectra Precision LLC-certifierade eller -rekommenderade delar ogiltiggör automatiskt garantin. Övanstående förklaring utgör Spectra Precision LLCs hela ansvarsskyldighet beträffande köp och användning av denna utrustning. Spectra Precision LLC kan inte hållas ansvarigt för någon form av följdförlust eller följdskada. Denna garanti gäller i stället för alla andra garantier, med undantag för vad som anges ovan, inklusive varje underförstådd garanti. Härmed friskriver sig Spectra Precision LLC från garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Kunderna ska skicka produkterna till närmaste auktoriserade fabrik, återförsäljare eller servicecenter för garantireparationer, med förbetald frakt. I länder där Spectra Precision LLC har servicehjälpcentra kommer de reparerade produkterna att återsändas till kunden med förbetald frakt.

Kompensatorlås



Notera - LT52 måste låsas upp för att pulsmottagarläget ska aktiveras

Lasermottagare - Om din produkt inkluderar HR1220 lasermottagare medföljer bruksanvisningen separat.

Notera - LT52 ska vara låst under transport

Monteringsfästet omfattar dessa funktioner.

Valfria tillbehör



Takfäste
Art-nr 1215-1650

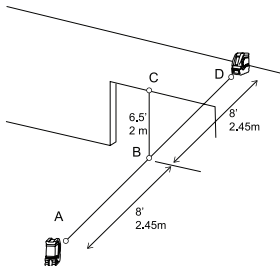


HR1220 mottagare med hållare

– 4 –

Kontroll av vertikal kalibrering

- Använd en dörrkarm med en höjd på ca 2 m.
- Märk ut punkt A vid 2,45 m från dörrkarmen.
- Slå på den vertikala linjen på LT52 och placera den vid punkt A mot dörrkarmen.
- Slå på den vertikala linjen för att märka ut punkt B under dörrkarmen, märk ut punkt C upptill i dörrkarmen och punkt D vid 2,45 m bortom dörrkarmen.
- Flytta LT52 till punkt D och rikta in den vertikala linjen mot punkterna A, B och D.
- Märk ut den punkt där den vertikala linjen är upptill i dörrkarmen nära punkt C.
- Om linjen är inom 1 mm ligger den vertikala linjen inom toleransen.



– 8 –

Servicebegäran

Om du behöver hitta din lokala återförsäljare eller närmaste auktoriserade Spectra Precision servicecenter utanför USA för service, tillbehör eller reservdelar ska du besöka våra webbplatser: www.spectraprecision.com.

Deklarationer

Vi förklarar, på vårt eget ansvar, att denna produkt överensstämmer med följande direktiv och standarder:

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

Typ: LT52R, LT52G

Skydda miljön

Enheten, tillbehören och förpackningen bör återvinnas.

Alla plastdelar är märkta för återvinning enligt materialtyp.



Kasta inte använda batterier i soporna, vattnet eller elden. Ta bort dem i enlighet med miljökraven.

– 9 –

– 11 –