

SPECIFIKATIONER

	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G
Räckvidd	30 m		30 m		Linjer 30 m Punkter 60 m		25 m	30 m
Räckvidd med mottagare	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	90 m	Ej tillämpl.	65 m	Ej tillämpl.
Noggrannhet	± 3 mm vid 10 m		± 3 mm vid 10 m		± 2,5 mm vid 15 m		± 2,5 mm vid 15 m	
Strålens färg	Röd	Grön	Röd	Grön	Röd	Grön	Röd	Grön
Antal punkter/skärningar	5	5	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	6	6	6	6
Antal plan (linjer)	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	2	2	2	2	3	3
Mottagare	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.	HR220	Ej tillämpl.	HR220	Ej tillämpl.
Indikation för felaktig nivå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterityp	2 x AA	2 x AA	4 x AA	4 x AA	Litiumjon		Litiumjon	
Batterilivslängd	20 tim	10 tim	8–20 tim		Punkter 25–40 tim Linjer 8–17 tim		25–45 tim	11–25 tim
Garanti	3 år med omedelbart byte över disk							

	HV101	HV302	HV302G
Räckvidd	60 m dia	100 m dia	150 m dia
Räckvidd med mottagare	350 m dia	800 m dia	800 m dia
Noggrannhet	± 3 mm vid 30 m	± 1,5 mm vid 30 m	± 1,5 mm vid 30 m
Självvägningsområde	± 5 graders självvägning med elektronisk servomotor		
Strålens färg	Röd	Röd	Grön
Antal punkter	1	1	1
Antal plan	1	1	1
Strömkälla	2 x alkaliska D-cellbatterier	4 x D-cell NiMH som standard, alkaliska i reserv	4 x D-cell NiMH som standard, alkaliska i reserv
Batterilivslängd	50 tim alkaliska	60 tim alkaliska, 45 tim laddningsbara	25 tim alkaliska, 30 tim laddningsbara
Vattenbest.	Ja, IP54	Ja, IP66	Ja, IP66
Garanti	2 år med omedelbart byte över disk	5 år	3 år

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
Precision Tools Business Area
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424 USA
888-527-3771
(avgiftsfritt inom USA)
Tel +1-937-203-4419
Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA
Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
TYSKLAND
Tel +49-06301-71 14 14
+49-06301-32213 Fax



Auktoriserad återförsäljare av Spectra Precision

LASERVERKTYG FÖR INOMHUSBRUK



BRANSCHENS HÅLLBARASTE LASERVERKTYG



ÖVERSIKT ÖVER INOMHUSLASRAR

Synliga lasrar för inomhusbruk används vid olika positionsbestämningsprojekt inom affärs- och bostadsbyggnadsindustrin. Laserverktygen används för bestämning av referensnivå, lodning, kvadratmätning och diverse inriktningssuppgifter.

Lasrarna är avsedda att användas i stället för snören, lod, vattenpass, optiska instrument och andra verktyg, så att användarna har händerna fria att utföra jobbet.

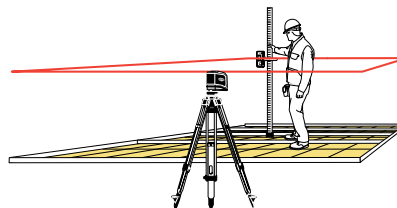
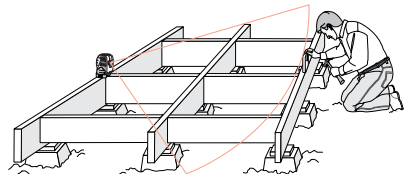
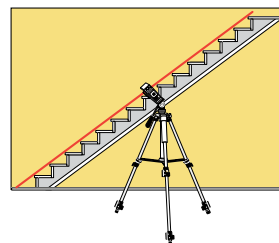
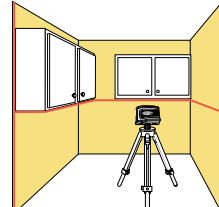
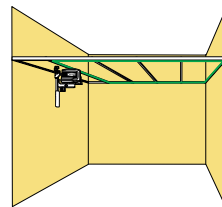
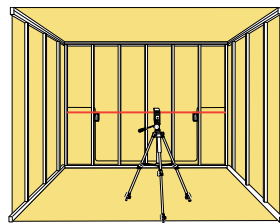
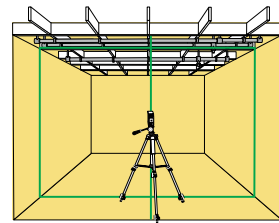
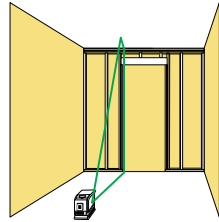
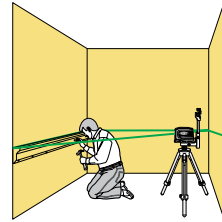
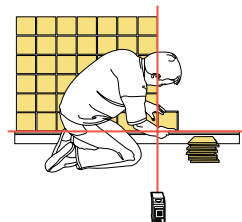
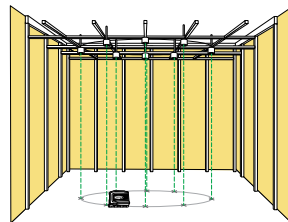
Lasertyperna omfattar pekare, linjelasar, roterande lasrar och kombinationer av dessa. Lasrar finns även tillgängliga med gröna eller röda strålar.

Gröna strålar har upp till fyra gånger högre ljusstyrka för det mänskliga ögat och passar perfekt för inomhusförhållanden med starkare omgivningsljus. Lasrar med röd stråle erbjuder ett lägre grundpris och har vanligtvis längre batterilivslängd.

Till de yrkesgrupper som gynnas av en högre produktivitet med laser hör takmontörer, yrken inom mekanik, elektricitet och rörmokeri, ramkonstruktörer, leverantörer av gipsskivor, snickare, butiksinnredare, däckbyggare, allmänna byggnadsentreprenörer och alla som behöver positionering.

Tillämpningar

TILLÄMPNING	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G	HV101	HV302	HV302G
Punktöverföring, lodning	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
Kvadratmätning, 90° vinkl ^a r	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horisontell avvägning, markering			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vertikal passning			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Andra vinklar än 90°			✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Inomhusförhållanden med starkt omgivningsljus		✓		✓		✓		✓			✓
Utomhus med mottagare					✓		✓		✓	✓	✓



HUVUDFUNKTIONER

På alla modeller



Garantiprogrammet från Spectra Precision erbjuder omfattande täckning och enkelhet. Standardgarantin täcker fabrikationsfel och fall eller omkullslagning inom de angivna höjderna. Policyn för byte av laserverktyg över disk kan uppfyllas i hela världen, hos alla Spectra Precision-återförsäljare.



Varje produkt är utrustad med de tillbehör som behövs för att klara de varierande kraven på arbetsplatsen. Möjligheten att montera lasern där du behöver den är avgörande för att jobbet ska bli gjort. Montering på golvspår, på stänger, på takspår eller på stativ – förpackningarna innehåller det du behöver.



Samtliga produkter uppfyller stränga miljöskyddsstandarder och klassificeras som minst IP54. Lasrarna är skyddade mot skadligt intrång av damm eller vatten.

På valda modeller



Ultragröna laserstrålar har upp till 4 x högre ljusstyrka för ögat än röda laserstrålar. När hög synlighet krävs på grund av starkt omgivningsljus eller längre avstånd glänser de gröna strålarna.



Linjelasrar kan kompletteras med linjemottagaren HR220, för utsättning och höjdkontroll utomhus med kort räckvidd.



Litiumjonbatterier är laddningsbara och innebär enorma besparingar av batterikostnad jämfört med alkaliska modeller. De är dessutom miljövänliga.



Spectra Precision-produkterna är utformade för att användas i den tuffa miljön på byggarbetsplatsen, där man förväntar sig prestanda under krävande förhållanden. Samtliga Spectra Precision-produkter är robusta och konstruerade så att de klarar ett fall från 1 m höjd på betong och stativtippning från upp till 1,5 m, vilket leder till minskad driftavbrotts tid och lägre reparationskostnader. Symbolen för "stötsäker" hjälper dig att spara pengar.



Världsomspännande support – Spectra Precision har ett omfattande internationellt nätverk av godkända serviceleverantörer, med över 170 servicecenter. Erfarna servicetekniker är tillgängliga världen över, per telefon, via e-post och personligen, under normal arbetstid, för teknisk rådgivning, service eller reparationer.



Ett kompensatorlås gör att lasern kan avge en kontinuerlig stråle, oavsett lutning. Detta möjliggör inriktning på icke-horisontella höjder. Trapphus och snedtak är några exempel på användningsområden. Fastlåsningen av kompensatorn skyddar även lasern under förvaring och transport.

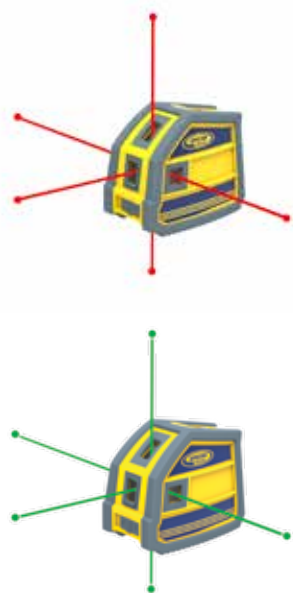


Funktionen med ett knapptryck ger snabb och enkel uppställning och intuitiv användning. Värdefullt när flera medarbetare använder ett och samma verktyg.

LP51/LP51G laserpekare

Punktlasrar med fem strålar är idealiska för avvägning, kvadratmätning och lodning som utförs av en enda person samt för punktörföring från golv till tak. Allmänna byggnadsentreprenörer, entreprenörer för inomhustillämpningar, elektriker, rörmokare och en rad andra yrkesgrupper kommer att öka sin produktivitet med de här verktygen.

- Välj den gröna strålen med hög synlighet eller den ekonomiska röda strålen
- Allsidig – ersätter vinkelhake, lod, vattenpass och optiska instrument i verktygslådan
- Snabb och exakt uppställning – självavvägande och avancerad dämpningsteknik
- Ljusstarkaste strålen – patenterad teknik, hög synlighet under alla förhållanden
- Kompakt – får lätt plats i verktygsbältet, så att den alltid finns till hands
- Tålig och hållbar – klarar ett fall från 1 m höjd



LP51-paket

LP51G-paket

LT20/LT20G korslinjelaser

Korslinjelaserverktyg projicerar horisontella och vertikala linjer med ultrahög ljusstyrka. Laserverktyget, som har automatisk självavvägning, används inom en rad olika inomhustillämpningar, såsom avvägning, utsättning, vertikal lodning och inriktning.

- Ljusstarka strålar för god synlighet även vid starkt omgivningsljus
- Allsidigt monteringsstillbehör – omfattar takfäste och magnetfäste
- Laserstrålkägla med vid vinkel ger maximal täckning
- Endast horisontell, endast vertikal eller både och



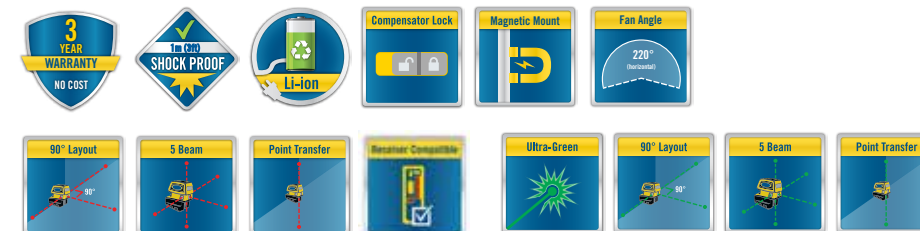
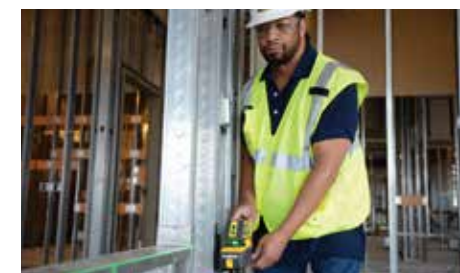
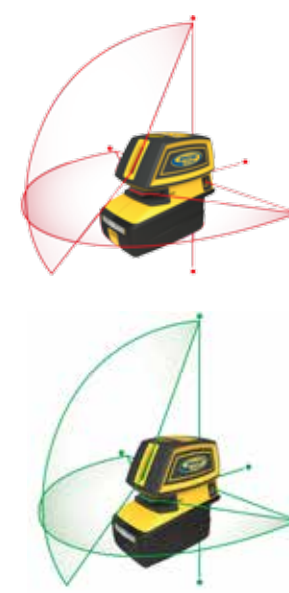
LT20-paket

LT20G-paket

LT52R/LT52G – verktyget för alla branscher

Med LT52 slipper entreprenören köpa två verktyg, tack vare kombinationen av en laserpekare med 5 strålar och en horisontell och vertikal korslinjelaser i en och samma produkt. Det allsidiga laserverktyget med automatisk självavvägning kan användas inom en rad olika byggtillämpningar.

- Två verktyg i ett – horisontella och vertikala korslinjer samt en laserpekare med 5 strålar
- Hög synlighet – punkterna är ljusstarka, runda och skarpa
- Bred 220° horisontell linje med hög ljusstyrka skär punkterna
- Nedåtpunkten klarar golvspåret, så inget tillbehör krävs
- Produktiv för inomhusarbeten samt höjd- och inriktningstillämpningar utomhus med mottagaren HR220 (LT52R), som erbjuds som tillval



LT52R-paket

LT52G-paket

LT56/LT58G Go-To-inomhuslasrar

Både LT56 och LT58G tillhandahåller tre 360-gradersplan med laserljus. Ett horisontellt plan och 2 vertikala plan 90 grader från varandra ger all den referens som krävs för utsättning inomhus. Det kompakta formatet, den lätta designen och den justerbara monteringen ger enkel uppställning i takhöjd. LT56 har lasrar med röda strålar och LT58G har gröna strålar med hög synlighet.

- Ljusstarka, skarpa laserlinjer utökar arbetsområdet och är lätta att se
- Allsidigt monteringsstillbehör – inklusive takspår, magnetiska fästen och stativfästen med rotationsjustering och vertikal finjustering
- LT56-2-paketet kompletteras med linjemottagaren HR220 för utsättning och höjdhöjd utomhus med kort räckvidd



LT56-förpackning

LT58G-paket

Roterande lasernivåmätare

Spectra Precision erbjuder ett komplett utbud av roterande lasrar.

HV101

Den grundläggande lasern med synlig röd stråle har automatisk självavvägning i de horisontella och vertikala planen.

Till funktionerna hör skanning, hastighetskontroll, lutningsinställningar och inriktningskontroll. En fjärrkontroll medföljer för snabb uppställning utförd av en enda person.

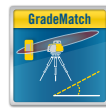
- Delad stråle – lodrät punktöverföring, 90° utsättning
- Komplet kit finns tillgängligt och ryms i en väska med stativ och nivåstång
- Paket för inomhus/utomhus finns tillgängliga



HV302

Den automatiska, självavvägande, horisontella/vertikala lasern HV302 är marknadens tåligaste laser, tillräckligt robust för att hantera ett brett urval horisontella, vertikala och lodräta tillämpningar, såväl inomhus som utomhus.

- Rotorbehållare för enkel och exakt vertikal uppställning
- Flera skanningsvinklar och rotationshastigheter
- Den digitala mottagaren HL760 har en "fingeravtrycksfunktion" som gör att den bara godtar strålen från den laser som den har kopplats till

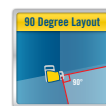
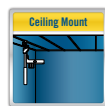


HV302G

Den horisontella/vertikala lasern HV302G med grön stråle erbjuder överlägsen synlighet för ökad produktivitet.

Delad stråle möjliggör lodrät punktöverföring och 90° utsättning.

- Stråle med hög synlighet – lätt att se även under mycket ljusa förhållanden
- Rotorbehållare för enkel och exakt vertikal uppställning
- Flera skanningsvinklar och rotationshastigheter



QML800(G) QuickMark Layout

QuickMark Layout-systemet QML800 består av två ljusstarka lasrar, som markerar ett "X" med hög synlighet i önskad punkt. Systemet kommunicerar via Wi-Fi med en kontrollenhet i form av en Android-surfplatta. Arkitekturfiler läses in direkt på surfplattan och planritningen kan granskas i fältprogramvaran BuildView. Punkter lokaliseras på golvet genom ett enkelt tryck på önskad skärning eller punkt på ritningen. Inom några få sekunder har punkten lokaliserats på golvet med en laser X.

Systemet ställs upp genom att de två lasrarna riktas in tillsammans och man definierar startpunkt och skala. Det är snabbt, effektivt och väldigt enkelt att använda. Komplicerade former, bågar och kurvor är nu enkla att sätta ut, utan att beräkningar behöver göras. Pelare kan kringgåas med en programvarufunktion. Den unika Clutter Buster gör att utsättningarna kan arbeta ovanför rören på det belamrade arbetsplatsgolvet.

Dagar av utsättningsarbete blir nu till timmar. Noggrannheten förbättras och felen ansamlas inte från punkt till punkt. Det gör att utsättningen kan slutföras innan övriga yrkesgrupper anländer.

QML800-systemet är användbart för leverantörer av gipsskivor, entreprenörer inom mekanik, elektricitet och rörmokeri, allmänna byggnadsentreprenörer, byggledare samt arkitekter.

QML800 har lasrar med röda strålar och QML800G har lasrar med gröna strålar med hög synlighet.



Tillbehör till laserverktygen



TR10 ministativ
Justerbart huvud
kan dras ut till 1,48 m



HR220 linjemottagare
LCD, lysdioder, magnet
och klämma ingår



M156 rotationsplatta
Möjliggör finjustering
för inriktning av laserverktyget



M401 lutbar bas
För andra vinklar
än horisontella



M402 klämma för tillfälliga ramar
Kan fästas vid brädor på upp till
55 mm, 5/8 x 11 gänga



4852-16 stångklämma
Kraftig med justerbar
höjd och rotation



Ett komplett urval av stativ och
nivåstänger finns tillgängligt. Hämta den
fullständiga katalogen på
www.spectralasers.com