



WOTTAGARE

<b>Varför använda mottagare?</b> .....	<b>3</b>
<b>Modeller</b> .....	<b>5</b>
<b>Vanliga funktioner för alla produkter i serien</b> .....	<b>7</b>
<b>Huvudegenskaper för HL-produkter</b> .....	<b>9</b>
<b>Särskilda egenskaper för roterande lasers från Spectra Precision</b> .....	<b>13</b>
<b>Jämförelsetabell</b> .....	<b>14</b>

## Din roterande laser förtjänar en Spectra Precision lasermottagare

Sedan mer än 50 år har Spectra Precision tagit fram och tillverkat laserutrustning för byggindustrin.

Ständiga förbättringar i kombination med många års innovationer, samt djupgående förståelse för vad som krävs på byggarbetsplatser, har lett till utveckling av de bästa lasermottagarna som finns – de har ofta kopierats men aldrig efterliknats.

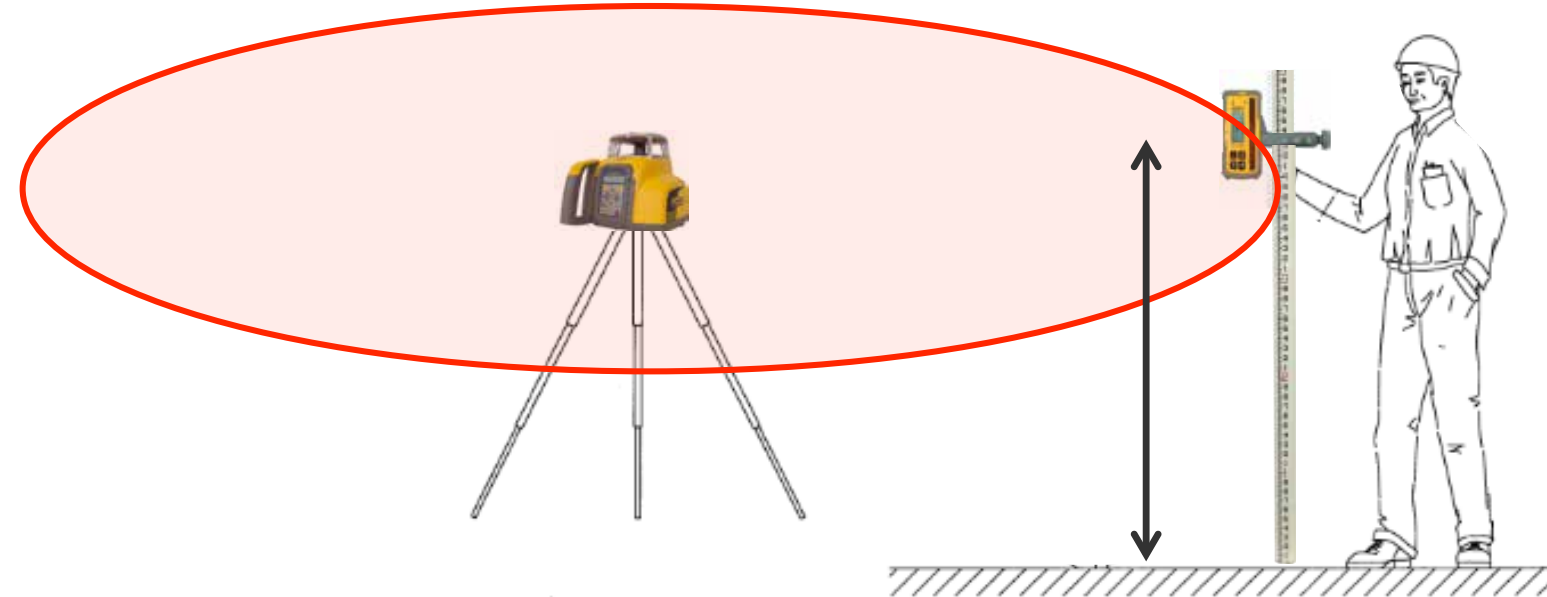
Vårt unika utbud av lasermottagare kan användas för att maximera prestandan på alla lasernivåer – röd, grön eller infraröd.

Spectra Precision är definitivt rätt val för att nå bättre resultat och ökad produktivitet.


**MOTTAGARE**

## VARFÖR ANVÄNDA MOTTAGARE?

Laserstrålen skapar ett plan av ljus som ger en fast höjdreferens. Referensen används på avstånd för att beräkna skillnader i horisontella eller lutande plan, eller för lutningskontroll och vertikal inriktning. Mottagaren upptäcker laserstrålen och indikerar när den är i rätt position.



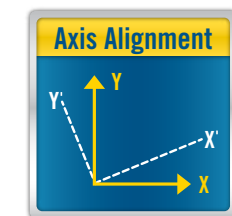
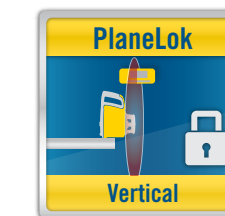
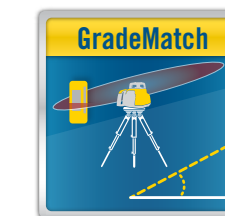
Lasermottagare används för avvägning av formar, betong och jord.



Förutom dessa grundfunktioner kan vissa mottagare, när de kombineras med Spectra Precision-lasers som har avancerade funktioner, ge ännu högre produktivitet.

- Automatisk lutningskontroll (yta) och automatisk inställning (räkneverk)
- Laser söker mottagare och låser planet horisontellt/vertikalt
- Axelinriktning

De modeller som har inbyggd radio kan paras ihop så att den andra enheten kan användas som fjärrdisplay. Detta är mycket behändigt när maskinoperatörer behöver kunna se exakt likadan display som mätaren. Slut på gestikulering och gissning!



## HR320

Ingångsmodellen för avvägnings- och inriktningstillämpningar utomhus.



## HL450

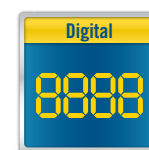
Prisvärd, högpresterande mottagare med digital visning i mm



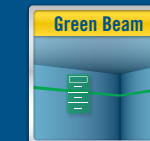
## HL700

Exakt och mångsidig. En arbetshäst för alla laserenheter digital visning i mm

Nu även med bakgrundsbelyst front Display



Behöver du arbeta med grön laser? Det går utmärkt med antingen HL760U eller HR150U



## HL760

Mycket mångsidig mottagare för grundläggande och avancerade avvägnings- och inriktningstillämpningar. Digital avläsning i mm

Nu även med bakgrundsbelyst frontdisplay



## VANLIGA FUNKTIONER FÖR ALLA PRODUKTER I SERIEN

### Exakt

Alla våra modeller har olika inställningar för att anpassas till toleranserna på respektive arbetsplats. Måttenheterna kan visas i millimeter, centimeter eller i fot/tum.

### Mottagningsfönster (fotocell)

Ju större mottagningsfönster desto snabbare kan du ta emot laserstrålen och komma igång med arbetet. Vid vertikal användning gör ett längre mottagningsfönster, enklare för användaren då laserstålen ska riktas (invridning).

### Lättanvänd

Lasermottagarna är utrustade med displayer på både fram- och baksidan för enkel övervakning och kontroll av höjd i plan/lutande yta. Displayen visar proportionspilar som hjälp för att snabbt hitta rätt nivå.

Eninställbartonindikerar ”högt”, ”lågt” och rätt höjd. Alla grundfunktioner nås med ett enda knapptryck. Alla modeller har automatisk avstängning efter vald tidsperiod så att du inte behöver komma ihåg att stänga av enheten.

Ställ in precisions- och ljudnivåer och sätt igång med arbetet.

### Tålig

**Våra lasermottagare är världens tuffaste!**

De är framtagna för att tåla fall på betong från 3 meter\*, vilket innebär mindre tidsförluster orsakade av reparationer och underhållskrav. Dessutom skyddar det vattentäta IP67-höljet enheten från påfrestningar i den miljö den används i. Om du tappar den i gytta eller råkar spilla betong på den är det bara att skölja av den med slang.

Den är så pass bra att vi ger dig direkt bytesgaranti inom din garantiperiod, vilket gör att du kan arbeta utan oro.

\* Beroende på modell

### Drifttid

Alla modeller drivs med 2 AA-batterier och har lång funktionstid för att klara av att användas under hela arbetsdagen.

### Tillbehör

Våra fästen är formgivna för att kunna monteras på alla typer av nivåstänger och även på rund stång. Alla våra fästen täcks av samma garanti som lasermottagaren.



## HUVUDEGENSKAPER FÖR HL-PRODUKTER

### På alla modeller



#### Digital avläsning

Med de digitala modellerna som har prefixet HL behöver du inte ens ställa mottagaren i exakt höjdposition, eftersom den visar avvikelser från rätt höjd, vilket gör att du kan arbeta snabbare och med mer precision. Du kan snabbt uppskatta hur mycket material du behöver ta bort ut eller lägga till.



#### Antistrobgivare

Det patenterade antistrobfiltret eliminerar fläskningar från LED-lampor som ofta finns på arbetsplatser, t.ex. varningsljus på motorfordon.



#### Längre funktionstid

Glömde du att stänga av mottagaren när jobbet var klart? Inga problem. Den automatiska avstängningen tar hand om det efter en tids inaktivitet.



### På modellerna HL700/760

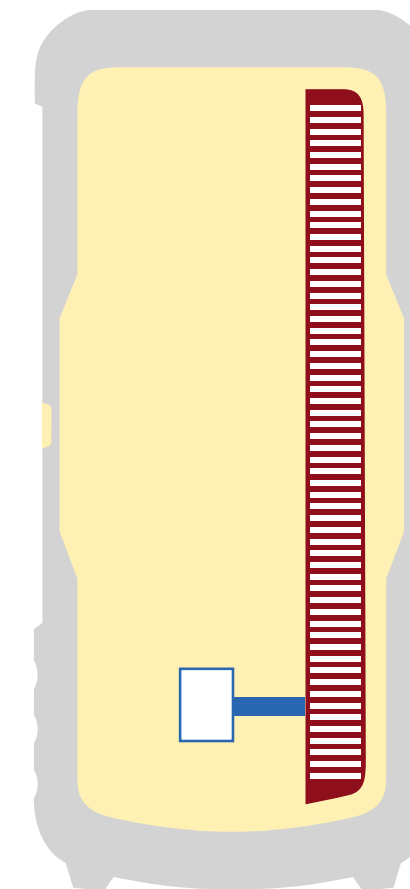
#### Unik teknologi

Vår patenterade "Light Bar"-teknologi ger följande fördelar:

- Längre mottagningsfönster
- Ökad detaljavläsning, t ex nivå
- Förenklad formgivning med fler hållbara komponenter i stället för många ömtåliga delar

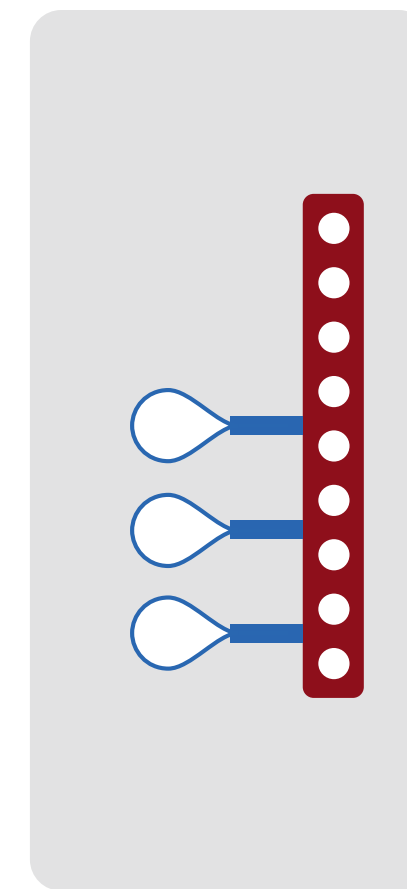
Det gör att den ger:

- Prestanda som är oberoende av strålens diameter
- Konsekvent precision över hela mottagningsområdet. Andra typer av lasermottagare ger inte samma konsekventa och noggranna resultat som HL-modeller med "Light Bar"-teknologin
- Oslagbar hållbarhet, vilket möjliggör arbete i mycket krävande miljöer



#### "Light Bar"-teknologi

Med "Light Bar"-teknologi är mottagningsupplösningen näst intill oändlig, vilket ger större precision. Färre elektronikkomponenter och anslutningar. Därför är "Light Bar"-baserade produkter mer robusta, och gör att vi erbjuder 1,5 m respektive 3 m Shock Proof-garanti.



#### Utan "Light Bar"-teknologi

De flesta andra mottagarna på marknaden använder en rad olika ljusigenkänningsceller med ett stort antal känsliga lödfogar, vilket leder till lasermottagningsfel och minskad pålitlighet, vilket försämrar noggrannhet och resultat.

## HUVUDEGENSKAPER FÖR HL- PRODUKTER

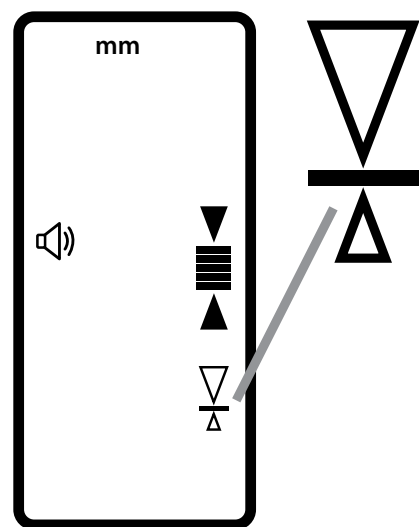
### På modellerna HL700/760

#### Unik kringutrustning

Fästet C70 har patenterad utformning som ger starkt grepp på alla typer av nivåstänger, även runda. Fästet kan monteras på mottagaren i "standard"-position, vilket innebär att toppen på fästet är i linje med mottagarens gradexakta position. Fästläget registreras automatiskt av lasermottagaren.

#### Offset gradexakt position för fäste

Fästet kan även monteras på mottagaren i offset-position, vilket automatiskt registreras av mottagaren. Nollnivån ändras och ligger ovanför centrum på mottagaren. För att ge användaren mer information ovanifrån mot "rätt höjd".



#### Unika funktioner

##### Capture



CAPTURE-funktionen kan ta emot avläsningar på stora avstånd när mottagaren inte nås. Om du t.ex. arbetar i ett dike kan du trycka på CAPTURE-knappen för att mottagaren ska ta emot och spara läsningen.

##### Indikering för sökning laserljus

Displayen visar åt vilket håll du ska rikta mottagaren för att hitta lasern.

#### Unik display

De extra stora LCD-displayerna på både fram- och baksidan är mycket lätta att läsa av. De visar höjd, inställningar och status. 21 positionspilar ger snabb, intuitiv, grafisk information. Vissa modeller har även extra stark LED-indikering, som tillsammans med ljudsignal kan kännas igen på avstånd.



# SÄRSKILDA EGENSKAPER FÖR ROTERANDE LASERS FRÅN SPECTRA PRECISION



## RADIO-funktion

När du väljer en modell med inbyggd radio kan du kontrollera din roterande laser för att kunna använda avancerade funktioner som t.ex. GradeMatch, axelinriktning, PlaneLok och Automatisk vertikal inriktning.



## FINGERPRINT-funktion

Arbeta ännu säkrare med den unika FINGERPRINT-funktionen (endast på HL760 parad med en Spectra Precision-laser som har denna funktion). När mottagaren är parad tar den inte emot laserstrålar från andra laserenheter på arbetsplatsen som den inte är parad med. Detta gör att du undviker felläsningar p.g.a. att fel laserstråle tagits emot.

Observera att dessa två funktioner endast är tillgängliga på vissa roterande lasers från Spectra Precision.



Jämförelsetabell				
	HR320	HL450	HL700	HL760
	2	3	6	6
	150 m	200 m	460 m	460 m
	1,5 m	1,5 m	3 m	3 m
	2	2	3	3
	5 cm	10,2 cm	12,7 cm	12,7 cm





[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

Specifikationerna kan komma att ändras utan meddelande

©2019, Trimble Inc. Med ensamrätt. Trimble, glob- och triangellogotypen samt Spectra Precision är varumärken som tillhör Trimble Inc. och är registrerade vid United States Patent and Trademark Office (amerikanska patent- och varumärkesverket) och i andra länder. \_Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. ARTIKELNR 022507-477-S (02/2019)