

Tillämpningar för LL500

- Kontroll och justering av höjder
- Utsättning av sluttande plan
- Fastställning av schaktdjup
- Schaktning för källare
- Nedgrävning av septiktank
- Kontroll av grundläggningar
- Grävning för grundsula
- Fornsättning
- Nivåkontroll av undergrunden
- Avjämning av betong
- Mätning av sluttningar lutning

Spectra Precision Laser LL500



Robusta, tillförlitliga laseravvängningssystem

Definierar industristandarden

Det noggranna, stabila och mycket tillförlitliga Spectra Precision® Laser LL500 är det perfekta enmanssystemet för en rad olika vanliga höjdmätningar på byggarbetsplatser.

Spectra Precisions lasersystem är utformade för att användas i fält och för att vara tillförlitliga även under de tuffaste förhållanden. De används nu av fler och fler entreprenörer världen över för ökad produktivitet och lönsamhet.

En enda laser för arbetsområdets alla avvängningar

LL500-sändaren kan överföra en kontinuerlig, självhorisjonerande 360-graders laserreferens över ett arbetsområde upp till 500 meter i diameter. Med LL500 behövs det bara en person för att utföra alla typer av avvängningar som tidigare krävde två personer. Sätt bara upp lasersändaren var som helst inom området och låt den skicka ut en laserstråle med höjdförrens som kan tas emot av en eller flera lasermottagare, inklusive våra innovativa HL700 och CR600. Lasermottagarna kan vara handhållna, fästade på en graderad avvängningsstång eller monterade på en maskin.

Fördelar med LL500

- Temperaturkompensering gör att lasern uppfyller hårda precisionskrav även vid de mest skiftande miljöförhållanden.
- Förkortar den tid som krävs för varje mätning, vilket gör det möjligt att utföra fler mätningar för ännu bättre noggrannhet.
- Försedd med inbyggd indikator som varnar när instrumentet är utanför sitt självhorisneringsområde, samt automatisk avstängning, vilket eliminerar dubbelarbete till följd av missförstånd eller instrument som är "ur läge".
- Definierar omedelbart laserplanet med hjälp av den synliga laserstrålen.



HL700 Laserometer

Laserometern Spectra Precision Laser HL700 utnyttjar en ny teknik för att mäta och visa var strålen befinner sig och är perfekt att använda tillsammans med LL400. HL700 är försedd med digital avläsning av höjden som visar exakt hur långt du är från den rätta nivån. Det gör att du snabbt kan kontrollera höjden utan att behöva flytta hållaren på mätstången. En vibrationssensor hindrar andra ljuskällor på arbetsplatsen från att störa mottagaren, och gör det enklare att hitta rätt lasersignal. Det skyddande höljet klarar ett fall på 3 m mot ett hårt underlag. De väl synliga lysdioderna och de dubbelsidiga LCD-skärmarna ger dig möjlighet att arbeta i vilka miljöer som helst.

Lasermottagare CR600

Ett alternativ som mottagare är Spectra Precision Laser CR600. Förutom att den kan användas handhållen eller monterad på en avvängningsstång kan CR600 även användas monterad på en maskin, t.ex. grävlavare, minigrävare eller kompaktlastare. CR600 har 270-graders mottagning och väl synlig display. Den förmedlar nivåinformationen direkt till operatören i förarhytten och förbättrar därmed precisionen, säkerheten och effektiviteten.



Spectra Precision Laser LL500



Robusta, tillförlitliga laseravvägningssystem



Specifikationer LL500 Laser

Självhorisonteringsintervall	± 11 bågminuter
Kompensering	Trådupphängd, luftdämpad
Noggrannhet	±10 bågsekunder, 1,5 mm vid 30 m
Typ av laser	670 nm synlig, Klass I
Maskinstyrningskompatibel	Ja
Möjlighet till solcellsdrift	Ja
Drifttid batteri, vid 20°C	4 D-Cell Alkaline 80 tim. NiCd (4,4 Ah) 27 tim
Täckningsdiameter	500 m
Temperaturområde, drift	-20°C till +50°C
Vikt	3,6 kg
Montering på stativ	5/8" × 1
Garanti	2 års "Use and Abuse"

Funktioner hos HL700 Laserometer

Digital avläsning av höjden visar avståndet från rätta nivån utan att man behöver flytta mätstångsklämman. Stort mottagningsområde på 127 mm hittar strålen snabbt och gör att du kan hålla dig kvar inom laserstrålen. CAPTURE-funktion hämtar in och behåller en mätning från avstånd när displayen är svår att se. Extremt tålig – klarar ett fall på 3 m mot ett hårt underlag och är dessutom försedd med 3 års garanti.

Funktioner hos mottagaren CR600

Parallella 5-kanals lysdioder i grönt och rött gör det möjligt att avläsa informationen även vid dålig belysning, på långt avstånd eller ur olika vinklar.

Inkluderar magnetfäste som håller mottagaren på plats ordentligt, för snabb maskinmontering.

CR600-mottagarens rundade mottagarceller ger ett mottagningsområde på 270°, vilket ger färre uppställningar och ökad produktivitet, särskilt vid maskinstyrning.



HL700

Specifikationer HL700 Laserometer

Känslighetsnivåer	Ultrafin 0,5 mm Superfin 1,0 mm Fin 2,0 mm Medium 5,0 mm Grov 10,0 mm Kalibreringsläge 0,1 mm
Mättenheter vid avläsning	mm, cm, ft, in, fractional in
Temperaturområde, drift	-20°C till +60°C
Batteriets drifttid (AA-2)	60+ timmar vid oavbruten drift
Automatisk avstängning	30 minuter/24 timmar
Vikt	0,27 kg
Mottagningsområde	127 mm
Vibrationssensor	Ja
Damm- och vattentät	Ja
Garanti	3 år "Inga undantag"



CR600

Specifikationer lasermottagare CR600

Sju känslighetsnivåer	Ultrafin 0,1 mm Superfin 1,0 mm Fin 1,5 mm Medium 3 mm Grov 6 mm Maskinfin 10 mm Maskingrov 25 mm
Temperaturområde, drift	-20°C till +50°C
Batteriets drifttid (AA-3)	100 tim vid normal användning
Automatisk avstängning	30 min
Vikt	0,5 kg
Mottagningsvinkel	270 grader
Vattentät	100%
Garanti	2 år

NORDAMERIKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (avgiftsfritt inom USA)
+1-937-245-5154 Tel • +1-937-233-9441 Fax

EUROPA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • TYSKLAND
+49-6142-2100-0 Tel • +49-6142-2100-550 Fax

ASIEN-STILLHAVSOMRÅDET
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Tel • +65-6348-2232 Fax

DITT LOKALA OMBUD FÖR SPECTRA PRECISION LASER

www.trimble.com/spectra

