

LL1505C

Tillämpningar

- Kontroll av allmän nivå
- Avvägning och inriktning av betongformar och plattor.
- Kontroll och inställning av höjder för små till medelstora byggarbetsplatser
- Uppskattning av schaktning och fyllning
- Utgrävning
- Enkla lutningar för uppfarter och ramper



Horisontell laser med alla funktioner och manuell lutning



Den automatiska, självvägande Spectra Precision®-lasern LL1505C är marknadens tåligaste laseravvägningsinstrument, tillräckligt robust för att hantera ett brett urval allmänna och konkreta byggtillämpningar. Den tåliga lasern klarar fall från upp till 1 meters höjd på betong och stativtippning från upp till 1,5 meters höjd. Den här hållfastheten, i kombination med fullständig väderbeständighet och dammtätthet, minskar driftavbrotten och sänker reparationskostnaderna under produktens hela livslängd. Lasern har inbyggd Bluetooth® så att den kan styras från din smartphone med Spectra Precision Laser Remote-appen. På så sätt slipper du lägga pengar på en extra fjärrkontroll.

När den används med den avancerade HL760 Digital Readout-mottagaren erbjuder LL1505C planmatchning som möjliggör kontroll av lutningen mellan två punkter över okänd mark och eliminerar tidskrävande lutningsberäkningar.

Huvudfunktioner

- Automatisk självnivellering
- Noggrannhet 1,5 mm vid 30 m
- Arbetsområde på 1200 m i diameter med HL760-mottagare
- Bluetooth-anslutning möjliggör laserstyrning med en smartphone
- Varning om instrumenthöjd – enheten slutar rotera om den skakar, för att förhindra felaktiga mätvärden
- Enkel knappsats för smidig lutningsmatchning
- Valbar rotationshastighet idealisk för att arbeta med maskinmonterade mottagare
- Mångsidig strömförsörjning – ladda batterierna inuti eller utanför lasern. Alkaliska batterier kan också användas
- Extremt hållbar och bärbar
- 5 års garanti

Fördelar för användaren

- Manuell lutningskontroll av en enda person
- Komplet kit finns tillgängligt och ryms i en väska med stativ och nivåstång
- Energieffektiv utformning ger lång batteritid
- Mycket hållbar konstruktion som klarar ett fall från upp till 1 meters höjd på betong
- Fjärrkontroll eller fjärrstyrningsapp tillåter drift av laserfunktioner från var som helst på arbetsplatsen



Din anslutning till horisontell laser

Specifikationer för LL1505C-lasern

Avvägningsnoggrannhet ^{1,2} , horisontell	± 1,5 mm / 30 m; 10 bågsekunder
Rotationshastighet ¹	300, 600, 900 rpm
Funktionsdiameter ^{1,3} med HL760	Normalt 1200 m
PlaneMatch-avstånd	Normalt 80 m
Lasertyp	630 – 643 nm
Laserklass	Klass 2
Självavvägningsområde	Typ. ±5° (±8,7%)
Radions räckvidd (HL760) ^{1,3,4}	Upp till 100 m
Driftstemperatur (invändig produkttemperatur)	-20 °C till +50 °C
Lagringstemperatur	-25 °C till +70 °C
Strömkälla	10000 mAh NiMH batteripaket eller 4 x 1,5 V D alkaliska batterier
Batterilivslängd (NiMH)	Upp till 55 timmar
Batteriladdningstid	< 10 timmar
Batteriladdningstemperatur	+5 °C till +40 °C
Laddarens inspänning	100V-240VAC ± 10 %, 50 Hz – 60 Hz
Stativfästen	5/8 x 11 horisontellt och vertikalt
Damm- och vattentät (IP)	IP66
Vikt	3,49 kg (inkl. batteripaket)
Produktdimensioner	240 mm x 280 mm x 180 mm



Inkapslat laserhuvud ger överlägsen robusthet och miljöskydd



Kan användas
med HL760 eller
HL450
Digital Readout-
mottagare



Specifikationer för HL760/HL450-mottagare

	HL760	HL450
Lång räckvidd, diameter ^{1,3,4,5}	Upp till 1200 m	Upp till 800 m
Laseravkänningshöjd	127 mm	102 mm
Noggrannhetsval	5	2
Batterilivslängd ¹ (2 x 1,5 V "AA")	Normalt 60+ timmar	Normalt 70+ timmar
Garanti	3 år	3 år
Damm- och vattentät	IP67	IP67

¹ vid 21 °C

² längs axeln

³ under optimala atmosfäriska förhållanden

⁴ när produkten är installerad på en min. höjd på 1 m

⁵ laserberoende



Systemväskor tillgängliga som
rymmer laser och tillbehör



Med Laser Remote-appen
kan du fjärrstyra från din
enhet



Tillval RC1402
Fjärrkontroll för smidig
lutningsmatchning av en enda person

Kontaktinformation:

NORDAMERIKA
Spectra Precision
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA
Avgiftsfritt +1-888-272-2433
www.spectraprecision.com

Leta upp närmaste återförsäljare genom att besöka vår lokaliseringstjänst (Dealer Locator) på www.spectraprecision.com
Specifikationerna och beskrivningarna kan ändras utan meddelande.

© 2025, Spectra Precision (USA) LLC. Med ensamrätt. Spectra Precision är ett varumärke Spectra Precision (USA) LLC, registrerat vid amerikanska patent- och varumärkesverket och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.
PN 022507-632 Rev A (01/25)

EUROPA, MELLANÖSTERN, AFRIKA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Tyskland
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

