

GL1425C

Tillämpningar

- Utjämning och utgrävning
- Avvägning av betongformar och plattor.
- Allmänna byggtillämpningar med vertikal inriktning, t.ex. ankarbult- och forminriktning.
- Idrottsplaner, tennisbanor, uppfarter och landskapsarkitektur.
- Ramper och dränering.



Din anslutning till laser med dubbla lutningar



Den automatiska självnivellerande lasern Spectra Precision® GL1425C med dubbla lutningar är den mest robusta, kostnadseffektiva lasern som gör tre jobb – nivå, lutning och vertikal inriktning. Även under tuffa förhållanden på byggarbetsplatsen ger GL1425C-lasern konsekvent tillförlitlig och korrekt prestanda, så att du kan arbeta snabbare och smartare.

GL1425C har Bluetooth inbyggd så att den kan fungera med Spectra Precision Laser Remote App och eliminera kostnaden för fjärrkontrollen. Lasern kan styras med din smartphone.

Den tåliga GL1425C-lasern klarar fall från upp till en meters höjd på betong och stativtippling 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.

GL1425C har alternativ för mottagare. Den avancerade HL760 Digital Readout-mottagaren ger automatisk lutningsmatchning som tillåter mätning av okända lutningsvärden mellan två punkter över okänd mark och eliminerar tidskrävande lutningsberäkningar. PlaneLok låser automatiskt på en befintlig höjd eller vertikal inriktningspunkt, vilket undanröjer all avdrift och risk för fel till följd av felaktig kalibrering eller väderlek. CR700-mottagaren är också ett alternativ när en maskinmonterad displayhöjd krävs.

Huvudfunktioner

- Automatisk självnivellering - Horisontell, vertikal och lutning
- Noggrannhet 1,5 mm @ 30 m
- Arbetsområde på 800 m i diameter
- Radiokommunikation mellan den digitala mottagaren HL760 och CR700 och lasern ger automatisk Grade Matching och PlaneLok
- Bluetooth-anslutning möjliggör laserstyrning med en smartphone
- Varning om instrumenthöjd – enheten slutar rotera om den skakar, för att förhindra felaktiga mätvärden
- Rotationsval på 300, 600 eller 900 rpm
- Extremt hållbar och bärbar
- 5 års garanti

Fördelar för användaren

- Förenklar tillämpningar med nivå, lutning och vertikal inställning
- Ökad tillförlitlighet, noggrannhet och hållbarhet
- Lätt att transportera, lätt att bära med sig, lätt att förvara
- Energieffektiv utformning ger lång batteritid
- Den mycket hållbara konstruktionen gör att GL1425C klarar ett fall från upp till 1 meters höjd på betong
- Fjärrkontroll eller fjärrstyrningsapp tillåter drift av alla laserfunktioner från var som helst på arbetsplatsen



Din anslutning till laser med dubbla lutningar

GL1425C laserspecifikation

Nivelleringsnoggrannhet ^{1,2} vertikal, horisontell	±1,5 mm / 30 m; 10 bågsekunder
Lutningsnoggrannhet ^{1,2}	±3,0 mm / 30 m; 20 bågsekunder
Temperaturdrift, normal	±0,9 mm / 30 m vid 1 °C;
Nivåområde utan lutningsjustering	Normalt ±9 %
Nivåområde med lutningsjustering	± 15 %
Rotationshastighet ¹	300, 600, 900 rpm
Funktionsdiameter ^{1,3,4} med HL760	Normalt 800 m diameter
Avstånd för lutningsmatchning	Normalt 80 m
PlaneLok-avstånd	Normalt 80 m
Lasertyp	630 – 643 nm
Laserklass	Klass 2
Självnivellerande område	Typ. ±5° (±8,7%)
Radioområde (HL760) ^{1,3,4}	Upp till 100 m
Driftstemperatur	-20 °C till +50 °C
Lagringstemperatur	-25 °C till +70 °C
Strömkälla	10000 mAh NiMH batteripaket (ingår) 4 x 1,5V alkaliska D-batterier (ingår ej)
Batterilivslängd ¹ , NiMH	Normalt 45 timmar
Batteriladdningstid	< 10 timmar
Batteriladdningstemperatur	5 °C till +40 °C
Stativfästen	5/8 x 11 horisontellt och vertikalt
Garanti	5 år
Damm- och vattentät (IP)	IP66
Vikt	3,49 kg (inkl. batteripaket)
Produktdimensioner	280 x 180 x 240 mm



GL1425C har ett inkapslat laserhuvud för överlägsen robusthet och miljöskydd.



HL760 Digital Readout Receiver inkluderar C70 stavklämma



RC1402 Fjärrkontroll

Specifikationer för RC1402 Fjärrkontroll

Radions räckvidd ^{1,3,4}	Upp till 100 m
Strömkälla	2 x 1,5 V AA alkaliska batterier
Batterilivslängd ¹	Normalt 130 timmar
Garanti	2 år
Damm- och vattentät	IP66
Vikt (utan batteri)	210 g

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

Specifikationer för HL760-mottagare

Arbetsområde ^{1,3,4,5}	Upp till 920 m
Laseravkänningshöjd	127 mm
Batterilivslängd ¹ (2 x 1,5 V "AA")	Normalt 60+ timmar
Garanti	3 år
Damm- och vattentät	IP67
Vikt (utan batteri)	320 g

Kontaktinformation:

NORDAMERIKA

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

EUROPA, MELLANÖSTERN, AFRIKA

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



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

© 2024, Spectra Precision (USA) LLC. Med ensamrätt. Spectra Precision är ett varumärke Spectra Precision (USA) LLC, registrerat i USA:s patent- och varumärkeskontor och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

PN 022507-616A (04/24)



GL1425C