

UL633N

Tillämpningar

Allmänt inom bygg

- Avvägning av betongformar och -plattor
- Vertikal inriktning, t.ex. ankarbult- och forminriktning
- Tvåfallslutning och schaktning i branter
- Lutningsarbete för idrottsplatser, tennis-banor, uppfarter, parkeringsgarage, ramper

Inomhus

- Layout för väggar
- Installation av undertak /datagolv mm



Den mest mångsidiga bygglasern någonsin



UL633N är den första bygglasern som medger full kontroll av alla tre axlarna (X/Y/Z). Detta åstadkoms med unik, samtidig radio- och IR-kommunikation och den helt nya "fan beam"-teknologin för Z-axeln.

Eftersom den baseras på Spectra Precision's kunnande är UL633N lämplig för alla slags tillämpningar, för ett snabbt och exakt resultat.

Huvudegenskaper

Total kontroll av X/Y-axlarna

- Obegränsade automatiska tvåaxelfunktioner (Samtidigt i X- och Y-axlarna)
 - Axelinriktning med hög precision
 - Förenklad lutningsanpassning: mäter och visar befintlig lutning över okänd mark
 - Fullständig PlaneLok: låser automatiskt på laserstrålen till befintlig upphöjning
- Alla funktioner är flexibla, från 10 till 170 grader

Total kontroll av Z-axeln

- Automatisk detektering av lodstråle
 - Spot Align: riktar in lodstrålen till önskad position
 - Spot Match: visar det uppmätta lutningsvärdet på Z-axeln
 - SpotLok: låser lodstrålen automatiskt på mittpunkten i SF601

- Manuell detektering av lodstråle
 - Spot Search

Mångsidiga kommunikationslänkar

- Radio (2 radiokanaler)
- IR

Byggt för dagens arbetsuppgifter

- Helt automatisk upp till +/-25% lutning på X/Y/Z axlar
- Klarar 1 m fall på betong
- Lång räckvidd - 800 m diameter
- Lång radoräckvidd - 150 m
- Intuitiv knappats
- Maskeringsläge
- Inkluderar HL760 sensor/handmottagare
- Automatisk temperaturkompensation
- Elektroniskt vibrationsfilter

Fördelar för användaren

- Mångsidighet - för snart sagt alla byggtillämpningar
- Anpassas snabbt till lokala förhållanden
- Förenklar 90° layouttillämpningar
- Minskar tidsåtgången för lutningsarbeten



UL633N – robust konstruktion – extremt tillförlitlig – mycket enkel att använda

UL633N specifikationer

- Avvägningssnoggrannhet^{1,3}: ± 0,5 mm/10 m, 10 bågsekunder
- Lutningsnoggrannhet^{1,3}: ± 1,0 mm/10 m, 20 bågsekunder
- Känslighet för temperaturen, i lutningsläge: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Driftsdiameter^{1,2}: ca 800 m med detektor
- Lutningsområde (Y;X): ± 25% båda axlar (ej samtidigt)
- Lutningsområde (Z): ± 25%
- Rotation: 0 - 750 rpm
- Scanningläge: 5 förinställda värden + variabel anpassning
- Lasertyp: röd diodlaser 650 nm
- Laserklass: klass 3A/3R, <5mW
- Självavvägningssområde: ca ± 14°
- Avvägningssindikeringar: LCD-indikeringar och LED-blinkljus
- Radioområde (HL760)^{1,2,4}: upp till 150 m (490 ft)
- Strömkälla: NiMH batteripaket/alkaliska
- Batterilivslängd¹: 35 timmar NiMH
- Arbetstemp.: -20°C till 50°C (-4°F till 122°F)
- Lagringstemp.: -20°C till 70°C (-4°F till 158°F):
- Stativfästen: 5/8 x 11 horisontellt och vertikalt
- Damm- och vattentät: ja - IP67
- Vikt: 3,1 kg
- Lågspänningsindikering: LCD batteriindikering
- Lågspänningsfrånslag: enheten stängs av
- Garanti: 5 år

HL760 sensor/handmottagare

- Mycket flexibel mottagare för grundläggande och avancerade nivellerings- och inriktningstillämpningar
- Fungerar med UL633N vid automatisk axelinriktning, okänd lutning och PlaneLok
- Huvudegenskaper:
 - Digital höjdvälsläsning
 - Exakt avstånd från visad lutning
 - Antistrobssensor som förhindrar felmätning p.g.a. stroblys på arbetsplatsen
 - Stor mottagningshöjd som förenklar mottagningen av strålen
 - Klarar fall upp till 3 m
 - Radiokommunikation - kan användas med ytterligare en HL760 för trådlös fjärrvisning och bevakning på stora avstånd
- Fördelar för användaren:
 - Inget behov av att "nollmarkera" för att mäta
 - Sparar en hel del tid
 - Minskad omarbetsning tack vare fjärrövervakning
 - Ökad tillförlitlighet, noggrannhet och bruk

Specifikationer för fjärrkontroll RC603N

- Driftsområde^{1,2,4}: upp till 150 m (490 ft)
- Strömkälla: 2 x 1,5V AA alkaliska batterier
- Batterilivslängd¹: 130 timmar
- Damm- och vattentät: ja - IP66
- Vikt: 0,26 kg

Specifikationer för Spot Finder SF601

- Driftsområde^{1,2,4}: upp till 80 m (260 ft)
- Strömkälla: 4 x 1,5V AA alkaliska batterier
- Batterilivslängd¹: 30 timmar
- Damm- och vattentät: ja - IP67
- Vikt: 0,43 kg

Specifikationer för HL760 sensor/handmottagare

- Digitalavläsningsenheter: mm, cm, ft, in, frac. in
- Mottagningshöjd: 127 mm
- Sex nollmarkeringskänsligheter:
 - Ultra Fin 0.5 mm
 - Super Fin 1 mm
 - Fin 2 mm
 - Medium 5 mm
 - Grov 10 mm
 - Kalibrerings läge 0.1 mm
- Batterilivslängd (2 x AA): 60+ timmar oavbruten drift
- Automatisk avstängning: 30 minuter/24 timmar
- Arbetstemp.: -20°C till 50°C
- Falla stadigt: 3 m
- Damm- och vattentät: ja - IP67
- Vikt: 0,27 kg
- Garanti: 3 år "No Excuses"

⁽¹⁾ vid 21° C

⁽²⁾ under optimala atmosfäriska förhållanden

⁽³⁾ längs axeln

⁽⁴⁾ Höjd över lasern 1 meter, med stativ, stakkäpp



RC603N kombinerad radio-/IR-fjärrkontroll för alla tillämpningar



HL760 sensor/handmottagare med MM visning, direkt i displayen



SF601 Spot Finder för manuell och automatisk detektering av lodstråle

Kontaktinformation:

NORDAMERIKA

Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Tel. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Tyskland
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Hitta närmaste återförsäljare: <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> eller <http://dealerlocator.trimble.com/>

Förbehåll för ändring av specifikationer och beskrivning utan föregående meddelande.

Besök www.spectralasers.com eller <http://www.trimble.com/construction-tools/> för senaste produktinformation.

© 2017, Trimble Inc. Med ensamrätt. Trimble, Globe & Triangle-logotypen och Spectra Precision är varumärken från Trimble Inc., registrerade vid "United States Patent and Trademark office" och i andra länder. Alla övriga varumärken tillhör resp. innehavare. PN 022507-241D-SW (08/17)



SCANNA DENNA
KOD FÖR MER
INFORMATION

