

UL633N

Bruksområde

Generell konstruksjon

- Nivellering av betongforskaling og fotskruer
- Loddrett innretting, slik som innretting av ankerbolt og forskalinger
- Dual Grade av helninger og graving av bratte skråninger
- Graving i skråninger for sportsplasser, tennisbaner, oppkjørsler, parkeringshus, ramper

Innredninger

- Innretning av vegger
- Montering av systemhimlinger/ nedhengte tak



Den mest allsidige bygg- og anleggslasernen noensinne



UL633N er den første bygg- og anleggslasernen som gjør en total kontroll av alle tre aksene (X/Y/Z) mulig. Dette oppnås via en unik simultan radio- og infrarød kommunikasjon, samt en komplett ny teknologi med "viftestråle" for Z-aksen.

Den drar nytte av Spectra Precisions kompetanse; UL633N er egnet for alle bruksområder og utfører sin jobb med letthet, hurtig og presist.



Viktige funksjoner

Totalkontroll av X/Y aksene

- Ubegrenset automatisk funksjon med 2 akser (Samtidig i X- og Y-aksene)
 - Høypresisjons innretting av akser
 - Forenklet Grade Match: måler og viser den eksisterende graderingen over ukjent område
 - Komplette PlaneLok: automatisk blokkering av laserstrålen på en eksisterende høyde
- Alle funksjoner er fleksible fra 10 til 170 grader

Totalkontroll av Z-aksen

- Automatisk påvisning av loddrett stråle
 - Punktinnretting: retter inn en loddrett stråle til en ønsket posisjon
 - Spot Match: viser den målte Z-aksens graderingsverdi
 - SpotLok: blokkerer automatisk den loddrette strålen til SF601s midtpunkt

- Manuell påvisning av loddrett stråle
 - Punktsøk

Allsidig kommunikasjonskobling

- Radio (2 radiokanaler)
- IR

Konstruert for dagens jobber

- Helautomatisk opp til +/-25 % gradering på X/Y/Z aksene
- Tåler et direkte fall på 1 meter mot betong
- Stort arbeidsområde - 800 m diameter
- Radio sendeområde: opp til 150 m
- Intuitivt tastatur
- Maskemodus
- Inkluderer Digital mottaker HL760
- Automatisk temperaturkompensering
- Elektronisk vibrasjonsfilter for nivellering

Brukerens fordeler

- Allsidighet for å møte alle behov innen bygg- og anleggsarbeider
- Kan tilpasses raskt til kravene på byggeplassen
- Forenkler 90°-layout-anvendelser
- Reduserer tiden ved arbeid i skråninger



UL633N – For tøffe konstruksjoner – Ekstremt pålitelig – Enkel i bruk

UL633N spesifikasjoner

- Nivelleringsnøyaktighet^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 lysbuesekunder
- Fall innstilling^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 lysbuesekunder
- Temperatur påvirker følsomheten: $\pm 0,3$ mm / 10 m / 1°C; 1/16" @ 310 ft. @ 1°F
- Arbeidsområde (diameter)^{1,2}: omtrent 800 m med detektor
- Graderingsområde (Y/X): $\pm 25\%$ begge akser (ikke samtidig)
- Graderingsområde (Z): $\pm 25\%$
- Rotasjon: 0 - 750 o/m
- Scanningsmodus: 5 forhåndsinnstilte størrelser + variabel innretting
- Lasertype: rød diodelaser 650 mm
- Laserklasse: Klasse 3A/3R, <5mW
- Selvnivelleringsområde: omtrent $\pm 14^\circ$
- Nivelleringsindikatorer: LCD-indikasjoner og blinkende lysdiode
- Radio sendeområde (HL760)^{1,2,4}: opp til 150 m
- Strømkilde: NiMH batteripakke/alkaliske batterier
- Batteriets levetid¹: NiMH 35 timer
- Driftstemp.: -20°C til 50°C
- Oppbevaringstemperatur: -20°C til 70°C
- Montering på stativ: 5/8 x 11 vannrett og loddrett
- Støv- og vanntett: Ja - IP67
- Vekt: 3,1 kg
- Indikasjon lavspenning: LCD batteri-indikator
- Frakopling lavspenning: stengning av enhet
- Garanti: 5 år

Digital mottaker HL760

- Meget allsidig mottaker for alminnelige og spesielle arbeider innen nivellering og innretting
- Arbeider med UL633N ved automatisk akseinnretting, Grade Match og PlaneLok-funksjoner
- Viktige funksjoner:
 - Digital avlesning av høyden
 - Eksakt avstand fra vist gradering
 - Anti-strobesensor for å forhindre feil avlesning på grunn av andre lyskilder på arbeidsplassen
 - Stor mottakshøyde for å lette strålemottak
 - Tåler et direkte fall på opp til 3 m
 - Radiokommunikasjon - arbeider med andre
 - HL760 via trådløs fjernbetjening av display på lang avstand og med overvåkningsmulighet
- Brukerens fordeler:
 - Ikke noe behov for å flytte redskapet for å måle
 - Sparer mye tid
 - Reduserer etterarbeid gjennom fjernovervåkning
 - Øker pålitelighet, nøyaktighet og holdbarhet

Fjernkontroll RC603N, spesifikasjoner

- Arbeidsområde^{1,2,4}: opp til 150 m
- Strømkilde: 2 x 1,5V AA alkaliske batterier
- Batteriets levetid¹: 130 timer
- Støv- og vanntett: Ja - IP66
- Vekt: 0,26 kg

Punksøker SF601, spesifikasjoner

- Arbeidsområde^{1,2,4}: opp til 80 m
- Strømkilde: 4 x 1,5V AA alkaliske batterier
- Batteriets levetid¹: 30 timer
- Støv- og vanntett: Ja - IP67
- Vekt: 0,43 kg

Spesifikasjoner for digital mottaker

- Digitale måleenheter for avlesning: mm, cm, fot, tomme, brøkdel av tomme
- Mottakshøyde: 127 mm
- Seks følsomhetsnivåer:
 - Ultrafin 0.5 mm
 - Superfin 1 mm
 - Fin 2 mm
 - Medium 5 mm
 - Grov 10 mm
 - Kalibreringsmodus 0.1 mm
- Batteriets levetid (2 x AA): 60+ timer uavbrutt drift
- Automatisk avstengning: 30 minutter/24 timer
- Driftstemperatur: -20°C til 50°C
- Fallbestandighet: 3 m
- Støv- og vanntett: Ja - IP67
- Vekt: 0,27 kg
- Garanti: 3 år "ingen unnskyldning"

⁽¹⁾ ved 21° Celsius

⁽²⁾ under optimale atmosfæriske forhold

⁽³⁾ langs akse

⁽⁴⁾ Instrumenthøyde 1m (dvs. med stativ.)



RC603N, kombinert radio/IR fjernkontroll for alle bruksområder



Den avanserte digitale radiomottakeren HL760 for å måle og vise hvor strålen befinner seg



SF601, punktsøker for manuell og automatisk påvisning av loddrett stråle

Kontaktinformasjon:

NORD-AMERIKA

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

EUROPE

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

