

# UL633N

## Anvendelse

### Alment byggeri

- Afsætning og nivellering af forskalling og
- Lodret afsætning til fx søjler, bæringer, ankerbolte og forskallinger
- Fald i 2 akser til rør- og kloakarbejde, afretning af skråninger mm.
- Planering og afretningsopgaver som sportspladser, vejanlæg, indkørsler, parkeringspladser og andre anlægsopgaver

### Indendørs

- Vægmontage
- Loft- og gulvmontage



## Den mest alsidige byggelaser nogensinde



UL633N er den første byggelaser med fuld, fjernbetjent kontrol af alle 3 akser (X/Y/Z) med en unik tovejs radio- og IR-kommunikation mellem bruger og laser og med den nye, enestående "viftestråle"-funktion i Z-aksen.

Al Spectra Precision's viden og erfaring er brugt i udviklingen af UL633N og har resulteret i en hurtig, præcis og letanvendelig laser til alle opgavetyper.

### Vigtigste funktioner

#### Fuldstændig kontrol af X/Y-akser

- Ubegrænsede automatiske 2-faldsfunktioner (Samtidig i X- og Y-akserne)
  - meget præcis indsigtning af begge akser
  - nem måling af fald eller hældninger
  - tidsbesparende PlaneLok-funktion: Laserplanet's fald låses automatisk i det ønskede fald
- Alle funktioner fleksible fra 10 til 170 grader

#### Fuldstændig kontrol af Z-aksen

- Automatisk søgning af lodstrålen
  - Spot Align: Sigter automatisk lodstrålen (Z) ind mod et valgt punkt
  - Spot Match: Z-aksens fald måles automatisk
  - SpotLok: låser automatisk lodstrålen (Z) i centrum af SF601

- Spot Search: Manuel søgning af lodstrålen (Z)

#### Effektiv tovejs-kommunikation

- Radio (2 radiokanaler)
- IR

#### Konstrueret til nutidens og fremtidens opgaver

- Fulldautomatisk op til  $\pm 250\%$  i X/Y/Z-akser
- Robust: Tåler fald fra 1m mod beton
- Stort arbejdsområde på  $\varnothing 800\text{m}$
- Langdriftsradioområde - 150 m
- Logisk tastatur
- 360° afmaskningsfunktion
- Inkluderer HL760 modtager med digital aflæsning
- Automatisk temperaturkompensering
- Elektronisk vibrationsfilter

### Fordele

- Anvendelig til alle byggeopgaver
- Tilpasses hurtigt til opgaverne på byggepladsen
- Nem og hurtig afsætning af rette vinkler
- Sparer tid ved alle opgavetyper



# UL633N – meget robust – meget præcis – meget nem at bruge

## UL633N, tekniske data

- Vandret nøjagtighed<sup>1,3</sup>: ± 5mm/100m (10")
- Faldnøjagtighed<sup>1,3</sup>: ± 10mm/100m (20")
- Følsomhed over for temperaturdrivning ved fald:  
± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Arbejdsområde<sup>1,2</sup>: ca. Ø 800m (m. sensor)
- Faldområde (Y;X): ± 250‰ begge asker
- Faldområde (Z): ± 250‰
- Omdrejningstal: 0 - 750 rpm
- Scan-funktion: 5 faste vinkler + trinløst valgfri
- Lasertype: Diode, 650nm (synlig, rød)
- Laserklasse: 3A/3R, <5mW
- Selvnivelleringsområde Ca. ± 14°
- Nivelleringsindikatorer: Display-symboler og blinkende dioder
- Radiorækkevidde (HL760)<sup>1,2,4</sup>: op til 150m
- Strømforsyning: NiMH batterisæt/alkaline
- Batteri-drifttid<sup>1</sup>: 35 timer NiMH
- Brugstemp.: -20°C til 50°C
- Opbevaringstemp.: -20°C til 70°C
- Stativgevind: 5/8x11UNC vandret og lodret
- Tæthedsklasse: IP67 (støv- og vandtæt)
- Vægt: 3,1kg
- Lavspændingsadvarsel: LCD batteriindikator
- Afbrydelse af lavspænding: Laseren slukkes
- Garanti: 5 år

## HL760 modtager med digital aflæsning

- Meget alsidig sensor til alle nivellerings- og afsætningsopgaver
- Tovejskommunikation med UL633N ved automatisk faldmåling og ved låsning af laserplan i ønsket fald (PlaneLok)
- Vigtigste funktioner:
  - Digital visning af laserplanets placering
  - Konstant visning af afstand fra laserplan
  - Blink-sensor forhindrer falske impulser fra fx rotorblink eller lysstofrør
  - Stort modtagefelt letter søgning af laserplan
  - Tåler fald fra 3m mod beton
  - Radiokommunikation med anden HL760, der kan anvendes som fjerndisplay og kontrol.
- Fordele:
  - Viser afstanden til laserplanet, når det ikke er i centrum
  - Sparer kostbar tid
  - Reducerer behovet for kontrol ved at tillade fjernovervågninger
  - Øger pålidelighed, præcision og holdbarhed

## RC603N fjernstyring, tekniske data

- Arbejdsområde<sup>1,2,4</sup>: op til 150m
- Strømforsyning: 2x1.5V AA alkaline-batterier
- Drifttid pr. batterisæt<sup>1</sup>: 130 timer
- Tæthedsklasse: IP67 (støv- og vandtæt)
- Vægt: 260g

## Spot Finder SF601, tekniske data

- Arbejdsområde<sup>1,2,4</sup>: op til 80m
- Strømforsyning: 4x1.5V AA alkaline-batterier
- Drifttid pr. batterisæt<sup>1</sup>: 30 timer
- Tæthedsklasse: IP67 (støv- og vandtæt)
- Vægt: 430g

## Specifikationer HL760 modtager med digital aflæsning

- Digitale måleenheder: mm, cm, ft, in, frac. in
- Modtagehøjde: 127mm
- Seks følsomheder:
  - Ultrafin 0,5mm
  - Superfin 1mm
  - Fin 2mm
  - Medium 5mm
  - Grov 10mm
  - Kalibreringsfunktion 0,1mm
- Drifttid pr. batterisæt: Min. 60 timer
- Auto-sluk: 30 minutter el. 24 timer
- Fald ydeevne: 3 m
- Drifttemp.: -20°C til 50°C
- Tæthedsklasse: IP67 (støv- og vandtæt)
- Vægt: 270g
- Garanti: 3 år

<sup>01</sup> Ved 21°C

<sup>02</sup> Under optimale atmosfæriske forhold

<sup>03</sup> Længs akserne

<sup>04</sup> Instrumenthøjde 1 m (fx med trefodsstativ)



RC603N kombineret radio/IR fjernstyring for alle anvendelser



HL760 modtager med digital aflæsning til søgning af laserplan



SF601 Spot Finder for manuel og automatisk søgning af lodstråle (Z)

## Kontaktinformationer:

### NORDAMERIKA

Trimble - Precision Tools  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPE

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

For at finde din nærmeste forhandler, se: <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> eller <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Specifikationer og beskrivelser kan ændres uden varsel. Se de nyeste produktinformationer på [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller <http://www.trimble.com/construction-tools/>.

© 2017, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, Globe & Triangle logoet og Spectra Precision er varemærker, tilhørende Trimble Inc., registreret ved "United States Patent and Trademark office" (USAs patent- og varemærkemyndighed) og i andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN 022507-241D-DK (08/17)



SCAN DENNE  
KODE FOR AT FÅ  
FLERE OPLYSNINGER

