

# UL633

## Anvendelse

### Alment byggeri

- Afsætning og nivellering af forskalling og
- lodret afsætning til fx søjler, bæringer, ankerbolte og forskallinger

### Velegnet til maskinstyring

- Fald i 2 akser til rør- og kloakarbejde, afretning af skrånninger mm.
- Planering og afretningsopgaver som sportspladser, vejanlæg, indkørsler, parkeringspladser og andre anlægsopgaver

### Indendørs

- Vægmontage
- Loft- og gulvmontage



## Den mest alsidige byggelasere nogensinde



UL633 er den første byggelasere med fuld, fjernbetjent kontrol af alle 3 akser (X/Y/Z) med en unik tovejs radio- og IR-kommunikation mellem bruger og lasere og med den nye, enestående "viftestråle"-funktion i Z-aksen.

Al Spectra Precision's viden og erfaring er brugt i udviklingen af UL633 og har resulteret i en hurtig, præcis og letanvendelig lasere til alle opgavetyper.

### Vigtigste funktioner

#### Fuldstændig kontrol af X/Y-akser

- Ubegrænsede automatiske 2-faldsfunktioner
  - meget præcis indsigtning af begge akser
  - nem måling af fald eller hældninger
  - tidsbesparende PlaneLok-funktion: Laserplanets fald låses automatisk i det ønskede fald
- Alle funktioner fleksible fra 10 til 170 grader
- Kan måle vinkler i vandret plan

#### 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

### Fordele

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



- Spot Search: Manuel søgning af lodstrålen (Z)
- Præcis opretning og nivellering af tværaksen

#### 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  $\varnothing 800m$
- Logisk tastatur
- 360° afmaskningsfunktion
- Flere muligheder for strømforsyning
- Automatisk temperaturkompensering
- Elektronisk vibrationsfilter



# UL633 – meget robust – meget præcis – meget nem at bruge

## UL633, tekniske data

- Vandret nøjagtighed<sup>1,3</sup>: ± 5mm/100m (10")
- Faldnøjagtighed<sup>1,3</sup>: ± 10mm/100m (20")
- Arbejdsområde<sup>1,2</sup>: ca. Ø 800m (m. sensor)
- Faldområde (Y:X): ± 250%o begge asker
- Faldområde (Z): ± 250%o
- Omdrejningstal: 0 - 900 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 (HL750): op til 80m
- Strømforsyning: NiMH batterisæt
- Batteri-drifttid<sup>1</sup>: 35 timer NiMH; 40 timer alkaline
- 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

## HL750 modtager med digital aflæsning

- Meget alsidig sensor til alle nivellerings- og afsætningsopgaver
- Tovejskommunikation med UL633 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 HL750, 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

## RC603 fjernstyring, tekniske data

- Arbejdsområde<sup>1,3</sup>: op til 100m
- 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>1,4</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 HL750 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>1)</sup> ved 21°C

<sup>2)</sup> under optimale atmosfæriske betingelser

<sup>3)</sup> langs akserne

<sup>4)</sup> afhængig af solstråling



RC603 kombineret radio/IR fjernstyring for alle anvendelser



HL750 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/>.

© 2016, 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 022507-241C-DK (11/16)



SCAN DENNE  
KODE FOR AT FÅ  
FLERE OPLYSNINGER

