

# UL633N

## Aplicații

### Construcții

- Nivelarea structurilor: alei, drumuri, parcări etc.
- Alinierea verticală cum ar fi ancore, cofraje
- Măsurare pantă dublă și controlul adâncimii la excavație
- Lucrul în pantă pe terenuri de sport, terenuri de tenis, căi de acces, garaje, rampe

### Amenajări interioare

- Montarea pereților
- Montarea plafoanelor



## Cel mai versatil laser pentru construcții, din toate timpurile



UL633N este primul laser pentru construcții care permite controlul total al celor trei axe (X/Y/Z). Acest lucru este posibil datorită sistemului simultan de comunicare radio-infraroșu, completat de noua tehnologie „fascicul rotativ” pentru axa Z.

Beneficiind de know-how-ul Spectra Precision, UL633N este potrivit pentru toate aplicațiile oferind o soluție ușoară, rapidă și precisă.



### Caracteristici esențiale

#### Controlul total al axelor X/Y

- Calitățile nelimitate ale axei duale automate (Simultan în axele X și Y)
  - Alinieri de înaltă precizie ale axei
  - Simplificarea gradului de potrivire (Grade Match): măsoară și afișează unghiul existent pe teren necunoscut
  - Blocarea completă a planului (PlaneLok): blochează automat fasciculul laser la o altitudine existentă
- Toate funcțiile sunt flexibile de la 10 la 170 grade

#### Controlul total al axei Z

- Detectarea automată a fasciculului vertical
  - Aliniere punct (Spot Align): aliniază fasciculul vertical în poziția dorită
  - Potrivire punct (Spot Match): afișează valoarea măsurată a axei Z
  - Fixare punct (SpotLok): blochează automat fasciculul vertical în punctul central al SF601

- Detectarea manuală a fasciculului vertical
  - Căutarea locației (Spot Search)

#### Canale versatile de comunicare

- Radio (2 canale)
- IR (infraroșu)

#### Proiectat pentru utilizare imediată

- Complet automat pentru înclinare de până la +/-25% pe axele X/Y/Z
- Rezistă la căderi de la înălțimea de 1 m, direct pe beton
- Domeniu larg de lucru - diametru de 800 m
- Domeniu de operare radio mare de 150 m
- Tastatură intuitivă
- Mask mode
- Include Receptor digital cu radio HL760
- Compensarea automată a temperaturii
- Filtru electronic antivibrații

### Beneficii utilizator

- Versatil: se poate folosi pentru orice aplicație în construcții
- Se adaptează rapid la condițiile din șantier
- Simplifică aplicațiile cu lucrul în unghi de 90°
- Economie de timp pentru lucrările în pantă



# UL633N – Pentru construcții grele – Extrem de fiabil – Ușor de utilizat

## Specificații UL633N

- Acuratețe de măsurare<sup>1,3</sup>: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc seconds
- Grad de precizie<sup>1,3</sup>: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc seconds
- Sensibilitate la o abatere de 1 grade Celsius de +/- 0,3 mm
- Diametru de operare<sup>1,2</sup>: aprox.. 800 m, cu detector
- Rază de acțiune (Y;X): ± 25% pentru ambele axe (dar nu simultan)
- Rază de acțiune (Z): ± 25%
- Viteză de rotație: 0 - 750 rot./min.
- Mod de scanare: 5 unghiuri presetate + ajustare variabilă
- Tip laser: diodă roșie 650 nm
- Clasă laser : Class 3A/3R, <5mW
- Domeniu de autonivelare: aprox. ± 14°
- Indicatori de nivelare: afișaj LCD și LED-uri
- Câmp de lucru (HL760)<sup>1,2,4</sup>: până la 150 m
- Sursă de alimentare: baterii NiMH/ alcalină
- Durata de viață a bateriei<sup>1</sup>: NiMH - 35 ore
- Temperatură de lucru: -20°C to 50°C
- Temperatură de depozitare: de la -20°C la 70°C
- Atașare stativ: 5/8 x 11, orizontal și vertical
- Etanșare la apă și praf: Da - IP67
- Greutate: 3.1 kg
- Indicator tensiune scăzută: indicator baterie LCD
- Deconectare în caz de tensiune scăzută: unitatea se închide.
- Garanție: 5 ani

## Receptor digital cu radio HL760

- Receptor foarte versatil pentru aplicații de nivelare și măsurare de bază și avansate
- Se folosește cu UL633N pentru aplicațiile Automatic Axis Alignment (alinieră automată a axelor), Grade Match (gradul de potrivire) și PlaneLok (blocarea planului)
- Caracteristici esențiale:
  - Citirea digitală a înălțimii
  - Distanța exactă de la clasa afișată
  - Senzor Anti-strobe pentru a preveni citirea eronată de la locul lucrării a luminilor stroboscopice
  - Înălțime mare de recepție facilitată de fasciculul receptorului
  - Rezistă la căderi de la înălțimi de 3 m
  - Comunicare radio – poate lucra wireless cu un alt HL760 la o distanță mare având capacitatea de a monitoriza lucrarea
- Beneficii utilizator:
  - Nu este necesară deplasarea exact în locația respectivă pentru a măsura;
  - Economie de timp
  - Reduce timpul de reparație permițând monitorizarea de la distanță
  - Fiabilitate, acuratețe și durată de viață mari

## Specificații telecomandă RC603N

- Domeniu de lucru<sup>1,2,4</sup>: până la 150 m
- Sursă de alimentare: 2 baterii alcaline 1.5V AA
- Durata de viață a bateriei<sup>1</sup>: 130 ore
- Etanșare la apă și praf: Da - IP66
- Greutate: 0.26 kg

## Specificații Spot Finder (căutare locație) SF 601

- Domeniu de lucru<sup>1,2,4</sup>: până la 80 m
- Sursă de alimentare: 4 baterii alcaline 1.5V AA
- Durata de viață a bateriei<sup>1</sup>: 30 ore
- Etanșare la apă și praf: Da - IP67
- Greutate: 0.43 kg

## Specificații Receptor digital cu radio HL760

- Unități digitale de citire: mm, cm, ft, in, frac. in
- Înălțime de recepție: 127 mm
- Șase nivele de receptivitate:
  - Ultra Fin 0.5 mm
  - Super Fin 1 mm
  - Fin 2 mm
  - Mediu 5 mm
  - Normal 10 mm
  - Modul de calibrare 0.1 mm
- Durata de viață a bateriei (2 x AA): 60+ ore la operare continuă
- Închidere automată: 30 minute/24 ore
- Temperatură de operare: de la -20°C la 50°C
- Rezistă la căderi: 3 m
- Etanșare la apă și praf: Da - IP67
- Greutate: 0.27 kg
- Garanție: 3 ani "Fără scuze"

<sup>(1)</sup> la 21° Celsius

<sup>(2)</sup> în condiții atmosferice optime

<sup>(3)</sup> de-a lungul axei

<sup>(4)</sup> înălțimea instrumentului de 1m (de exemplu cu tripod)



Telecomandă RC603N cu radio/infraroșu pentru toate aplicațiile



Receptor digital cu radio HL760 pentru măsurarea și afișarea locației fasciculului



Căutarea locației SF601 pentru detectarea manuală și automată a fasciculului vertical

## Contact:

### AMERICA DE NORD

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)

### EUROPA

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

Pentru a localiza cel mai apropiat distribuitor, vizitați: <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> or <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Informațiile din acest material se pot modifica fără o notificare prealabilă. Vă rugăm să vizitați [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) sau <http://www.trimble.com/construction-tools/> pentru cele mai noi informații legate de produse.

© 2017, Trimble Inc. Toate drepturile rezervate. Trimble, Globe & Triangle și Spectra Precision sunt mărci înregistrate ale Trimble Inc., în Oficiul de Invenții și Mărci al S.U.A. și în alte țări. Toate celelalte mărci sunt proprietatea respectivelor companii. PN 022507-241D-RO (08/17)



SCANATI ACEST  
COD PENTRU MAI  
MULTE INFORMAȚII

