

# UL633N

## Toepassingen

### Algemene bouw

- Nivelleren van betonnen constructies en ondergronden
- Verticale uitlijning zoals ankerbout- en constructie-uitlijning
- Nivellering van dubbele hellingen en uitgraven van steile hellingen
- Hellingwerk voor sportvelden, tennisbanen, verkeerswegen, parkeergarages, opritten

### Interieurbouw

- Indeling van muren
- Installatie van verlaagde plafonds



## De meest veelzijdige bouwlaser ooit



De UL633N is de eerste bouwlaser die de totale controle van alle drie de assen (X/Y/Z) mogelijk maakt. Dit wordt bereikt via de unieke gelijktijdige radio- en infraroodcommunicatie en de compleet nieuwe "fan beam"-technologie voor de Z-as.

Profiterend van Spectra Precision's know-how, is de UL633N geschikt voor alle toepassingen en werkt hij gemakkelijk, snel en accuraat.



### Belangrijkste eigenschappen

#### Totale controle van X-/Y-assen

- Onbeperkte automatische dubbele-as-functies (Tegelijkertijd in de X- en Y-assen)
  - Uiterst nauwkeurige asuitlijningen
  - Vereenvoudigde hellingmeting: meet en toont de bestaande helling van onbekende grond
  - Complete PlaneLok: zet automatisch de laserstraal vast op een bestaande verhoging
- Alle functies flexibel van 10 tot 170 graden

#### Totale controle van Z-as

- Automatische detectie van de loodlijn
  - Spot Align: lijnt de loodlijn uit op een gewenste positie
  - Spot Match: toont de gemeten Z-as hellingwaarde
  - SpotLok: zet automatisch de loodlijn vast op het SF601 middelpunt

- Handmatige detectie van de loodlijn
  - Spot Search

#### Veelzijdige communicatie-links

- Radio (2 radiokanalen)
- IR

#### Gebouwd voor het werk van vandaag

- Volautomatisch tot +/-25% helling op X-/Y-/Z-assen
- Bestand tegen een val van 1 m hoogte op beton
- Groot werkbereik - 800 m diameter
- Radio-ontvangstbereik - 150 m
- Intuïtief toetsenblok
- Afschermmodus
- Inclusief HL760 handontvanger met digitale aflezing
- Automatische temperatuurcompensatie
- Elektronische trillingsegalisering filter

### Voordelen voor de gebruiker

- Past op een grote verscheidenheid aan bouwtoepassingen
- Past zich snel aan aan bouwplaatsvoorschriften
- Vereenvoudigt 90°-lay-out-toepassingen
- Vermindert de tijd voor hellingwerk



## Specificaties UL633N

- Nivelleringsnauwkeurigheid<sup>1,3</sup>: ± 0.5 mm/10 m, 10 boogseconden
- Hellingnauwkeurigheid<sup>1,3</sup>: ± 1.0 mm/10 m, 20 boogseconden
- Temperatuurgevoeligheid bij afwijkingen in afschot: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Werkdiameter<sup>1,2</sup>: ca. 800 m met detector
- Hellingbereik (Y;X): ± 25% beide assen (niet gelijktijdig)
- Hellingbereik (Z): ± 25%
- Rotatie: 0 - 750 rpm
- Scanmodus: 5 vooraf ingestelde afmetingen + variabele aanpassing
- Lasertype: rode-diode-laser 650 nm
- Laserklasse: klasse 3A/3R, <5mW
- Zelfnivelleringsbereik: ca. ± 14°
- Nivelleringsindicatoren: LCD-indicaties en LED-knipperlicht
- Radiobereik (HL760)<sup>1,2,4</sup>: tot 150 m
- Voedingsbron: NiMH-batterijenset/alkaline
- Levensduur batterijenset<sup>1</sup>: 35 uren NiMH
- Werktemp.: -20°C tot 50°C
- Opslagtemp.: -20°C tot 70°C
- Statiefverbindingen: 5/8 x 11 horizontaal en verticaal
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 3,1 kg
- Laagspanningsindicatie: LCD-batterij-indicator
- Laagspanningsuitschakeling: unit wordt uitgeschakeld
- Garantie: 5 jaar

## HL760 handontvanger met digitale aflezing

- Zeer veelzijdige ontvanger voor basale en geavanceerde nivellerings- en uitlijningstoepassingen
- Werkt met UL633N in automatische asuitlijning, hellingmeting en PlaneLok-toepassingen
- Belangrijkste eigenschappen:
  - Digitale uitlezing van hoogte
  - Exacte afstand van helling wordt weergegeven
  - Anti-strobe-sensor ter voorkoming van foutieve meting door stroboscopisch licht op de werkplek
  - Grote ontvangsthoogte voor gemakkelijker ontvangst van de straal
  - Bestand tegen een val van maximaal 3m
  - Radiocommunicatie - werkt met een andere
  - HL760 voor draadloze weergave over lange afstand en controlemogelijkheden
- Voordelen voor de gebruiker:
  - Niet nodig om "op niveau" te meten
  - Bespaart aanzienlijk veel tijd
  - Vermindert dubbel werk door controle op afstand
  - Verhoogt betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid

## Specificaties RC603N afstandsbediening

- Werkbereik<sup>1,2,4</sup>: tot 150 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijenset<sup>1</sup>: 130 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

## Specificaties Spot Finder SF601

- Werkbereik<sup>1,2,4</sup>: tot 80 m
- Voedingsbron: 4 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijenset<sup>1</sup>: 30 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,43 kg

## Specificaties HL760 handontvanger

- Digitale uitleeseenheden: mm, cm, ft, inch, frac. in
- Ontvangsthoogte: 127 mm
- Zes op-niveau-gevoeligheden:
  - Ultrafijn 0.5 mm (~1/32 inch)
  - Superfijn 1 mm (~1/16 inch)
  - Fijn 2 mm (~1/8 inch)
  - Medium 5 mm (~1/4 inch)
  - Grof 10 mm (~1/2 inch)
  - Kalibratiemodus 0.1 mm (~1/64 inch)
- Levensduur batterijenset (2 x AA): 60+ uren bij continu gebruik
- Automatische uitschakeling: 30 minuten/24 uren
- Werktemp.: -20°C tot 50°C
- Val prestatie: 3 m
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,27 kg
- Garantie: 3 jaar "zonder uitvluchten"

<sup>(1)</sup> bij 21° Celsius

<sup>(2)</sup> onder optimale atmosferische omstandigheden

<sup>(3)</sup> langs de as

<sup>(4)</sup> Hoogte van instrumenten 1 meter (bijv. met een statief)



RC603N gecombineerde radio-IR-afstandsbediening voor alle toepassingen



HL760 handontvanger voor het meten en weergeven van de straallocatie



SF601 Spot Finder voor handmatige en automatische detectie van de loodlijnstraal

## Contactinformatie:

### NOORD-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](http://www.spectralasers.com)

### EUROPA

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

Om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden, kunt u kijken op: <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> or <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Bezoek [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or <http://www.trimble.com/construction-tools/> voor de nieuwste productinformatie.

© 2017, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Inc., geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. PN 022507-241D-NL (08/17)



SCAN DEZE  
CODE VOOR MEER  
INFORMATIE

