

# UL633

## Toepassingen

### Algemene bouw

- Nivelleren van betonnen constructies en ondergronden
- Verticale uitlijning zoals ankerbout- en constructie-uitlijning

### Compatibel met machinebesturing

- Nivellering van dubbele hellingen en uitgraven van steile hellingen
- Hellingwerk voor sportvelden, tennisbanen, verkeerswegen, parkeergarages, opritten

### Pijpleiding- en drainage-installaties

- Automatische uitlijning voor het leggen van pijpleidingen
- Meten van onbekende hellingen in bestaande pijpleidingen

### Interieurbouw

- Indeling van muren
- Installatie van verlaagde plafonds



## De meest veelzijdige bouwlaser ooit



De UL633 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 UL633 geschikt voor alle toepassingen en werkt hij gemakkelijk, snel en accuraat.

### Belangrijkste eigenschappen

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

- Onbeperkte automatische dubbele-as-functies
  - 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
- Horizontale hoekmeetcapaciteit

#### 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

### 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 en installatie van pijpleidingen



- Handmatige detectie van de loodlijn
  - Spot Search
- Complete kruisas-compensatie

#### 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
- Intuïtief toetsenblok
- Afschermmodus
- Diverse opties voor de voeding
- Automatische temperatuurcompensatie
- Elektronische trillingsegalisering filter



## Specificaties UL633

- Nivelleringsnauwkeurigheid<sup>1,3</sup>: ± 0.5 mm/10 m, 10 boogseconden
- Hellingnauwkeurigheid<sup>1,3</sup>: ± 1.0 mm/10 m, 20 boogseconden
- Werkdiameter<sup>1,2</sup>: ca. 800 m met detector
- Hellingbereik (Y;X): ± 25% beide assen (niet gelijktijdig)
- Hellingbereik (Z): ± 25%
- Rotatie: 0 - 900 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 (HL750): tot 80 m
- Voedingsbron: NiMH-batterijenset
- Levensduur batterijenset<sup>1</sup>: 35 uren NiMH; 40 uren alkaline
- 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

## HL750 Laserometer

- Zeer veelzijdige ontvanger voor basale en geavanceerde nivellerings- en uitlijningstoepassingen
- Werkt met UL633 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
  - HL750 voor draadloze weergave over lange afstand en controle mogelijkheden
- 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 RC603 afstandsbediening

- Werkbereik<sup>1,3</sup>: tot 100 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>1,4</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 HL750 Laserometer

- 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
- 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> afhankelijk van zonlicht



RC603 gecombineerde radio-IR-afstandsbediening voor alle toepassingen inclusief het leggen van pijpleidingen



HL750 Laserometer voor het meten en weergeven van de straallocatie



SF601 Spot Finder voor handmatige en automatische detectie van de loodlijnstraal

## Contactinformatie:

### NOORD-AMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Tel. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.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.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> or <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Bezoek [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) or [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra) voor de nieuwste productinformatie.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. PN 022507-241B-NL (01/12)



SCAN DEZE  
CODE VOOR MEER  
INFORMATIE

