

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

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



- 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^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 boogseconden
- Hellingnauwkeurigheid^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 boogseconden
- Werkdiameter^{1,2}: 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 batterijenset¹: 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 handontvanger met digitale aflezing

- 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^{1,3}: tot 100 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijenset¹: 130 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

Specificaties Spot Finder SF601

- Werkbereik^{1,4}: tot 80 m
- Voedingsbron: 4 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijenset¹: 30 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,43 kg

Specificaties HL750 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"

⁽¹⁾ bij 21° Celsius

⁽²⁾ onder optimale atmosferische omstandigheden

⁽³⁾ langs de as

⁽⁴⁾ afhankelijk van zonlicht



RC603 gecombineerde radio-/IR-afstandsbediening voor alle toepassingen



HL750 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

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 or <http://www.trimble.com/construction-tools/> voor de nieuwste productinformatie.

© 2016, 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 022507-241C-NL (11/16)



SCAN DEZE
CODE VOOR MEER
INFORMATIE

