

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

- 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

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



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): $\pm 25\%$ beide assen (niet gelijktijdig)
- Hellingbereik (Z): $\pm 25\%$
- Rotatie: 0 - 900 rpm
- Scanmodus: 5 vooraf ingestelde afmetingen + variabele aanpassing
- Lasertype: rode-diode-laser 650 nm
- Laserklasse: klasse 3A/3R, <5mW
- Zelfnivelleringsbereik: ca. $\pm 14^\circ$
- 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 ontvangthoogte 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
- Ontvangthoogte: 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:



Vier-morgenweg 7, 6721 MS Bennekom - 0318-43 03 13 - www.meetcentrum.nl - info@meetcentrum.nl

