

UL633

Käyttösovellukset

Yleisrakentaminen

- Tasojen vaaitukset ja mittaukset
- Linjaukset, kuten anturoiden ja väliseiniä linjausmittaukset

Koneohjaus yhteensopiva

- Kahden suunnan kallistukset ja jyrkkien luiskien kaivutyöt
- Kallistusmittaukset ajoteillä, urheilukentillä, tenniskentillä, pysäköintitiloissa, ajoluiskilla

Sisäarakentaminen

- Väliseiniä asennus
- Sisäkattojen asennus



Kaikkien aikojen monipuolisin rakennuslaser



UL633 on ensimmäinen rakennuslaser, josta löytyy kaikkien akselisuuntien (X/Y/Z) automaattitoiminnot. UL633 kommunikoi radio- ja infrapunayhteydellä, sekä siinä on uusi "viuhkasäde"-mittaustoiminto, jota voidaan hyödyntää erityisesti putkilasertöissä.

UL633 on suunniteltu Spectra Precisionin laserammattilaisten toimesta toimimaan helposti, nopeasti ja varmasti kaikissa mittaustöissä.

Pääominaisuudet

X/Y-akselisuuntien automaattitoiminnot

- Edistyneet kahden akselisuunnan toiminnot
 - Kallistussuuntien tarkka ja automaattinen linjaus
 - Kallistusten tarkka ja automaattinen mittaus
 - Lasertason lukitustoiminto, joka lukitsee lasertason automaattisesti vastaanottimen korkeudelle.
- Kaikki edistyneet toiminnot 10–170 asteen akselisuunnassa
- Suunnan astekulman automaattinen mittaus

Z-akselisuunnan automaattitoiminnot

- Laserpisteen automaattinen mittaus
 - Spot Align: Kääntää laserpisteen tähtäintaulun suuntaan
 - Spot Match: Mittaa laserpisteen kallistuksen
 - SpotLok: Lukitsee laserpisteen tähtäintaulun keskelle

Käyttäjän edut

- Sopii monipuolisesti kaikkiin rakennustöihin
- Soveltuu varmasti työmaan tarkkuusvaatimuksiin
- Samalla laitteella 90° kulmamittaukset
- Nopeuttaa maanrakennustöitä



- Laserpisteen manuaalinen mittaus
 - Spot Search
- Laserpisteen automaattitasaus

Monipuoliset kommunikaatioyhteydet

- Radio (2 radiokanavaa)
- Infrapuna

Suunniteltu nykypäivän töihin

- Automaattitasaus kaltevuudella +/-25% X/Y/Z-akselisuuntiin
- Kestää 1 metrin pudotuksen betonilattialle
- Kattava 800m toiminta-alueen halkaisija
- Helppokäyttöinen näppäimistö
- Maskitila säteen näkyvyyden estämiseksi tiettyihin suuntiin
- Monia säteen näkyvyydevaihtoehtoja
- Lämpötilan huomioiva tarkkuuskorjaus
- Elektroninen värinäsuodatin



UL633 – rakentajan kestävä – todella luotettava – erittäin helppokäyttöinen

UL633 tekniset tiedot

- Tasotarkkuus^{1,3}: ± 0,5mm / 10m, 10 kaarisekuntia
- Kallistustarkkuus^{1,3}: ± 1.0mm / 10m, 20 kaarisekuntia
- Toimintasäde^{1,2}: noin 800m, vastaanottimella
- Kaltevuusalue (Y;X): ± 25% molemmilla akseleilla
- Kaltevuusalue (Z): ± 25%
- Pyörintänopeus: 0 – 900 rpm
- Skannauskulmat: 5 esiasetettua + vapaa säätö
- Lasertyyppi: punainen diodilaser 650 nm
- Laserin luokitus: luokka 3A/3R, <5mW
- Itsetasauksen alue: n. ± 14°
- Automaattitasauksen näyttö: LCD ja LED
- Radioyhteyden toimintasäde (HL750): 80 m:
- Virtalähde: NiMH-akkupaketti (vakiovaruste)
- Toiminta- aika¹: 35 tuntia NiMH; 40 tuntia alkali
- Käyttölämpötila: -20°C–50°C
- Säilytyslämpötila: -20°C–70°C
- Jalustakiinnitys: Standardi 5/8" kierre pohjassa ja sivussa
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä – IP67
- Paino: 3,1 kg
- Virta vähissä ilmoitus: Kyllä
- Virran loppuessa: Laite sammuu
- Takuuaika: 5 vuotta

HL750 numeronäyttövastaanotin

- Erittäin monikäyttöinen vastaanotin perusvaaitukseen ja edistyneeseen vaaitukseen, sekä linjaussovelluksiin
- Mahdollistaa UL633 laserin kanssa akselisuuntien linjauksen, kaltevuusmittauksen ja lasertason lukituksen
- Pääominaisuudet:
 - Digitaalinen korkeuslukemanäyttö
 - Näyttää tarkan etäisyyden lasertason
 - Viikkuvalosuoja estää työmaan viikkuvalojen aiheuttamat häiriösignaalit
 - Suuri vastaanottokorkeus helpottaa säteen tunnistusta
 - Kestää 3 metrin pudotuksen betonilattialle
 - Aktiivinen radioyhteys - toimii myös toisen HL750-vastaanottimen kanssa langattomana etänäyttönä
- Käyttäjän edut:
 - Korkomittaukset digitaalilukemana ilman että vastaanotin on korossa
 - Säästää huomattavasti aikaa
 - Etänäyttö vähentää ylimääräistä työtä
 - Parantaa luotettavuutta, tarkkuutta ja kestävyttä

RC603 kaukosäätimen tekniset tiedot

- Toimintasäde^{1,3}: 100 m
- Teholähde: 2 x 1,5V AA -alkaaliparistot
- Paristojen toiminta-aika¹: 130 tuntia
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä - IP66
- Paino: 0,26 kg

Spot Finder SF601 tähtäintaulun tekniset tiedot

- Toimintasäde^{1,4}: 80 m
- Teholähde: 4 x 1,5V AA -alkaaliparistot
- Paristojen toiminta-aika¹: 30 tuntia
- Pöly- ja vesitiivis: kyllä - IP67
- Paino: 0,43 kg

HL750 numeronäyttövastaanotin tekniset tiedot

- Digitaalisten lukemien yksiköt: mm, cm, ft, in, frac. in
- Vastaanottokorkeus: 127 mm
- Kuusi tarkkuusvaihtoehtoa:
 - Äärimmäisen tarkka 0.5 mm
 - Erittäin tarkka 1 mm
 - Tarkka 2 mm
 - Karkea 5 mm
 - Todella karkea 10 mm
 - kalibroititarkkuus 0.1 mm
- Paristojen toiminta-aika (2 x AA):
- 60+ tuntia jatkuvassa käytössä
- Automaattinen sammutus: 30 minuuttia / 24 tuntia
- Käyttölämpötila: -20°C–50°C
- Pudota suorituskyky: 3 m
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä – IP67
- Paino: 0,27 kg
- Takuuaika: 3 vuotta "No Excuses takuu"

⁽¹⁾ 21°C:n lämpötilassa

⁽²⁾ optimaalisissa ympäristöolosuhteissa

⁽³⁾ akselin suuntaisesti

⁽⁴⁾ riippuen auringonvalosta



RC603- radio/infrapunakaukosäädin



HL750- numeronäyttövastaanotin



SF601- tähtäintaulu

Yhteystiedot:

POHJOIS-AMERIKA

Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Puhelin +1-888-272-2433 • faksi +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROOPPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany
Puhelin +49-6301-711414 • faksi +49-6301-32213



Löydät lähimmän Spectra edustajan myös sivulta: <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> tai <http://dealerlocator.trimble.com/>
Tekniset tiedot ja kuvaukset voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Uusimmat tuotetiedot löydät sivulta www.spectralasers.com tai <http://www.trimble.com/construction-tools/>.

© 2016, Trimble Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble, Globe & Triangle -logot ja Spectra Precision ovat Trimble Inc. tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa sekä muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta. PN 022507-241C-FI (11/16)

SAAT LISÄTIETOJA
SKANNAAMALLA TÄMÄN
KOODIN

