

UL633N

Použití

Stavební práce

- Výškové urovňování bednění pro betonáž
- Svislé zarovnávání např. kotevních šroubů nebo bednění
- Řízení při duálním sklonu roviny a pro strmé výkopové práce
- Sklonové práce např. pro sportoviště, tenisové kurty, závodní dráhy, garáže, rampy

Interiér

- Vytyčování zdí a přiček
- Instalace podhledů



První opravdu univerzální stavební laser



UL633N je první stavební laser, který je schopný automaticky kontrolovat všechny tři osy (X/Y/Z). To je možné díky unikátní radiové a infračervené komunikaci a také úplně nové technologii "spirálově rotujícího paprsku" pro osu Z.

Díky jedinečnému know-how vám firma Spectra Precision nabízí laser UL633N, který vám zajistí skutečně snadnou, rychlou a přesnou práci na všech Vašich zakázkách.

Klíčové vlastnosti

Úplná automatická kontrola os X/Y

- Neomezený automatický sklonový laser ve 2 osách (Současně v osách X a Y) - vlastnosti:
 - Axis Alignment: vysoká přesnost realizace os spádů
 - Grade Match: jednoduše měří a zobrazuje skutečný spád nad body v terénu
 - PlaneLok: automatické zamknutí laserového paprsku v existujícím sklonu
- Všechny funkce jsou dostupné v rozsahu od 10 do 170 stupňů

Automatická kontrola osy Z

- Automatická detekce kolmého paprsku
 - Spot Align: zarovná kolmý paprsek do požadované polohy
 - Spot Match: zobrazuje naměřenou hodnotu osy Z
 - SpotLok: automaticky zamkne kolmý paprsek na střed terče SF601

Výhody pro uživatele

- Univerzální – vhodný na každou stavební práci
- Rychle se přizpůsobí požadavkům na stavbě
- Zjednodušuje práci při vytyčování kolmic
- Zkracuje čas práce při sklonových aplikacích



- Manuální detekce kolmého paprsku
- Vyhledávání laserové stopy

Univerzální komunikační prostředky

- Rádio (2-kanálové rádio)
- Infračervená komunikace

Připraven i do náročných podmínek

- Plně automatický až do +/- 25% v osách X/Y/Z
- Je odolný proti pádu až z 1 metru na beton
- Velký operační dosah - 800 m (průměr)
- Dlouhý operační dosah rádia - 150 m
- Intuitivní klávesnice
- Režim maskování zón
- Zahrnuje digitální čtecí přijímač HL760
- Automatická kompenzace teploty
- Elektronický filtr vibrací



UL633N laser - Specifikace

- Přesnost urovnání^{1,3}: +/- 0.5 mm/10 m, 10 úhlových vteřin
- Přesnost sklonu^{1,3}: +/- 1.0 mm/10 m, 20 úhlových vteřin
- Citlivost posuvu teploty stupně:
 - ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Pracovní dosah^{1,2}: cca 800 m s detektorem
- Sklonový rozsah (Y;X): +/- 25 % obě osy (ne zároveň)
- Sklonový rozsah (Z): +/- 25 %
- Rychlost rotace: 0 – 750 rpm (ot./min.)
- Skenovací režim: 5 přednastavených rozsahů + volitelné nastavení
- Typ laseru: červená polovodičová dioda 650 nm
- Třída laseru: Třída 3A/3R <5mW
- Rozsah automatického urovnávání: cca +/- 14°
- Indikace urovnání: LCD displej a LED diody
- Dosah rádia (HL760)^{1,2,4}: až do 150 m
- Zdroj napájení: NiMH baterie/ Alkalických baterií
- Výdrž baterií¹: 35 hodin NiMH
- Provozní teplota: od -20°C do 50°C
- Skladovací teplota: od -20°C do 70°C
- Připevnění na stativ: 5/8 x 11 horizontální i vertikální poloha
- Odolnost proti prachu a vodě: IP67
- Hmotnost: 3.1 kg
- Indikátor slabé baterie: LCD indikátor baterií
- Reakce na vybití baterie – vypnutí přístroje
- Záruka: 5 let

HL760 Digitální přijímač motohodiny

- Vysoce univerzální přijímač pro jednoduché i složitější nivelační a srovnávací aplikace
- S laserem UL633N umožňuje využití automatických funkcí Axis Alignment (realizace os spádů), Grade Match (výpočet spádů) a PlaneLok (kontrola spádů)
- Klíčové vlastnosti:
 - Digitální čtení výšek
 - Zobrazování číselných hodnot +/- (výkopů/násypů) od srovnávací roviny
 - Anti-strobe sensor zabraňující chybnému čtení z odražených signálů
 - Velký laserový senzor zjednodušuje příjem paprsku
 - Odolá pádu až ze 3 m
 - Rádiová komunikace – komunikuje i s jinými HL760 Laserometry pro zvýšení dosahu při použití jako ovládací displej a monitorovací zařízení
- Uživatelské přínosy:
 - Zjednodušuje pracovní postupy
 - Šetří jednoznačně čas
 - Díky dálkovému monitorování snižuje riziko víceprací
 - Zvyšuje spolehlivost a přesnost

RC603N Dálkové ovládání - Specifikace

- Pracovní dosah^{1,2,4}: až do 150 m
- Zdroj napájení: 2 x 1.5V AA alkalické baterie
- Životnost baterií¹: 130 hodin
- Odolný proti prachu a vodě: IP66
- Hmotnost: 0.26 kg

Aktivní terč SF601 - Specifikace

- Pracovní dosah^{1,2,4}: až do 80 m
- Zdroj napájení: 4 x 1.5V AA alkalické baterie
- Životnost baterií¹: 30 hodin
- Odolný proti prachu a vodě: IP67
- Hmotnost: 0,43 kg

HL760 Digitální přijímač motohodiny - Specifikace

- Volitelné zobrazování jednotek: : mm, cm, ft, in, frac. in
- Rozsah laserového senzoru: 127 mm
- Šest stupňů citlivosti:
 - Ultra citlivá 0.5 mm
 - Super citlivá 1 mm
 - Citlivá 2 mm
 - Střední citlivost 5 mm
 - Hrubá citlivost 10 mm
 - Kalibrační mód 0.1mm
- Životnost baterií (2 x AA): Více než 60 hodin nepřetržitého provozu
- Automatické vypnutí: 30 minut/24 hodin
- Provozní teplota: od -20°C do 50°C
- Spadnout: 3 m
- Odolný proti prachu a vodě: IP67
- Hmotnost: 0.27 kg
- Záruka: 3 roky speciální záruka

⁽¹⁾ při 21°C

⁽²⁾ za optimálních atmosferických podmínek

⁽³⁾ podél os

⁽⁴⁾ Výška přístroje 1m (pozn. včetně stativu)



RC603N – Kombinované rádio/infračervené dálkové ovládání pro všechny aplikace



HL760 Digitální přijímač motohodiny měří a zobrazuje polohu laserového paprsku



SF601 Aktivní terč pro manuální a automatickou detekci kolmého paprsku

Kontaktní informace:

SEVERNÍ AMERIKA

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

EVROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Německo
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Pro vyhledání Vašeho nejbližšího distributora navštivte: www.trimble.com nebo www.spectralasers.com
Specifikace a popis jsou předmětem změn. Pro aktuální informace navštivte prosím <http://www.trimble.com/construction-tools/> nebo www.spectralasers.com.

© 2017, Trimble Inc. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globus & logo Trimble a logo Spectra Precision jsou obchodními značkami společnosti Trimble Inc., registrované na Úřadu pro patenty a obchodní známky Spojených států amerických a v dalších zemích. Všechny ostatní obchodní známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.
PN 022507-241D-CZ (08/17)

Pro více
informací si
naskenujte
tento kód.

