

# GL612/GL622

## Použití

### Stavební práce

- Výškové urovňování bednění a základů
- Svislé zarovnání zdí, sloupů a zarovnávacích forem

### Kompatibilní s řízením strojů

- Řízení při duálním sklonu roviny a pro strmé výkopové práce
- Sklonové práce např. pro sportoviště, tenisové kurty, závodní dráhy, garáže, rampy

### Pokládka drenáží a potrubí

- Instalace povrchového kanalizačního a odvodňovacího potrubí
- Hloubení a odvodnění



## Snadno ovladatelný, automatický sklonový laser



Sklonové lasery Spectra Precision® GL612 se sklonem v jedné ose a GL622 se sklonem v obou osách mají automatické urovňování a jsou velmi odolné. Díky intuitivní klávesnici a grafickému displeji můžete sklonové a urovňovací zakázky snadno a rychle nastavit, takže ušetříte spoustu času. Navíc s dálkovým ovládáním zjednodušíte nastavení každého nivelačního, vertikálního i sklonového urovňování.



### Klíčové vlastnosti

#### Uplná kontrola os X/Y

- Vlastnosti automatické osy (osa X – pouze GL622)
  - Axis Alignment: přesné, automatické urovňování osy (pouze GL622)
  - Zjednodušený Grade Match: změní a zobrazí stávající stupeň existujícího neznámého sklonu
  - PlaneLok: automatické zamknutí paprsku v existujícím sklonu
- Rozsah urovňování pro obě osy je +/- 40°
- Plně automatické vertikální zarovnání

#### Připraven i do náročných podmínek

- Plně automatické urovňování až do +/-25% sklonu v osách X/Y
- Je odolný proti pádu až z 1 m na beton
- Velký operační dosah – 400 m
- Intuitivní klávesnice a grafický displej
- Zabezpečení heslem
- Režim maskování zón
- Různé možnosti napájení
- Automatická kompenzace teploty
- Elektronický filtr vibrací

### Výhody pro uživatele

- Rychle se přizpůsobí stavebním podmínkám
- Zjednodušuje nastavení vertikálního, nivelačního a sklonového urovňování
- Zkracuje čas strávený při práci na prudkých svazích a při instalaci drenáží
- Je spolehlivý, přesný a odolný
- Šetří vaše provozní náklady



# GL612/GL622 – Maximálně všestranný v nivelačním, sklonovém a vertikálním zarovnání

## GL612/GL622 specifikace

- Přesnost urovnání <sup>1,3</sup>: ± 0.5 mm/10 m, 10 úhlových vteřin
- Přesnost sklonu <sup>1,3</sup>: ± 1.0 mm/10 m, 20 úhlových vteřin
- Pracovní dosah <sup>1,2</sup>: cca 400 m s detektorem
- Sklonový rozsah (Y, X-GL622): ± 25% obě osy (ne zároveň)
- Rychlost rotace: GL612: 300, 600, 900 min<sup>-1</sup> / GL622: 0 až 900 min<sup>-1</sup>
- Skenovací režim: 5 přednastavených rozsahů + volitelné nastavení (GL622)
- Typ laseru: červená dioda 650 nm
- Třída laseru: GL612 třída 2, <3.2 mW / GL622 třída 3A/3R, <5mW
- Rozsah automatického urovnání: cca ± 14°
- Indikace urovnání: LCD indikace a LED blikání
- Dosah rádia (HL750): až do 80 m
- Zdroj napájení: NiMH baterie
- Výdrž baterií<sup>1</sup>: 35 hodin NiMH; 40 hodin alkalické baterie
- 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
- Váha: 3.1 kg
- Indikátor slabé baterie: LCD indikátor baterií
- Reakce na vybití baterie – vypnutí přístroje
- Záruka 5 let

## HL750 Laserometer

- Vysoce univerzální přijímač pro jednoduché i složitější nivelační a srovnávací aplikace
- S lasery GL612/GL622 umožňuje využití automatických funkcí Axis Alignment, Grade Match a PlaneLok
- Klíčové vlastnosti:
  - Digitální čtení výšek
  - Přesná vzdálenost od zobrazeného sklonu
  - Anti-strobe sensor zabraňující chybnému čtení z odražených signálů
  - Velký laserový senzor zjednodušuje příjem paprsku
  - Odolá pádu až ze 3 m
  - Radiová komunikace - komunikuje i s jinými HL750 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

## RC602 Dálkové ovládání – specifikace

- Pracovní dosah <sup>1,3</sup>: až do 100 m
- Zdroj napájení: 2 x 1.5V AA alkalické baterie
- Životnost baterií<sup>1</sup>: 130 hodin
- Odolný proti prachu a vodě: IP66
- Váha: 0.26 kg

## HL750 Laserometer – 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 0.1 mm
- 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
- Odolný proti prachu a vodě: IP67
- Hmotnost: 0.24 kg
- Záruka: 3 roky speciální záruka

<sup>1</sup>) při 21°C

<sup>2</sup>) za optimálních atmosférických podmínek

<sup>3</sup>) podél os



RC602 Radiové dálkové ovládání pro všechny aplikace



HL750 Laserometer měří a zobrazuje polohu laserového paprsku

## Kontaktní informace:

### SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com)

### EVROPA

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

K nalezení vašeho nejbližšího distributora navštivte: <http://dealerlocator.trimble.com/> nebo [www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html](http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html)  
Specifikace a popis mohou být změněny bez upozornění. Pro nejaktuálnější informace navštivte prosím [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra) nebo [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com).

© 2012, Trimble Navigation Limited. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globus & logo Trimble a logo Spectra Precision jsou obchodními značkami společnosti Trimble Navigation Limited, 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 022507-288-CZ (01/13)



Pro více  
informací si  
naskenujte  
tento kód

