

GL612N/GL622N/ GL622IR

Zastosowania

Ogólnobudowlane

- Poziomowanie betonowych form i fundamentów
- Pionowanie i poziomicowanie ścian, kolumn i dźwigarów (GL612N/GL622N)
- Podwójne wyrównywanie skarp i prowadzenie wykopów o dużym nachyleniu skarp
- Usypywanie skarp podczas budowy boisk sportowych, kortów tenisowych, podjazdów, parkingów i ramp

Układanie rur i budowa kanalizacji

- Układanie nadziemnych rur ściekowych i kanalizacyjnych
- Kopanie rowów i budowa kanalizacji



Łatwy w obsłudze, Wszechstronny Automatyczny Laser Niwelacyjny



Automatyczne, samopoziomujące lasery Spectra Precision: GL612N /z pojedynczym spadkiem/ i GL622N/GL622IR /z podwójnym spadkiem/ są bardzo trwałymi urządzeniami wspomagającymi prace budowlane. W pełni intuicyjny interfejs użytkownika i czytelny, komunikatywny wyświetlacz pozwala na łatwe operowanie urządzeniem i szybki dostęp do kluczowych funkcji. Łatwe w użyciu, funkcjonalne zdalne sterowanie Lasera pozwala na szybki dostęp do wszystkich kluczowych funkcji Lasera oraz na pełną kontrolę pochylenia, kątów i osi pionowej lasera.

Główne cechy produktu

Całkowita kontrola nad osiami X/Y

- W pełni zautomatyzowany do nachylenia +/- 25% na osiach X, Y
- Automatyczne funkcje osi (oś X – tylko model GL622N/GL622IR)
 - Precyzyjne poziomicowanie osi (tylko model GL622N/GL622IR)
 - Uproszczone ustalanie nachylenia: urządzenie mierzy i wyświetla wartość nachylenia terenu
 - Funkcja PlaneLok: urządzenie automatycznie blokuje wiązkę lasera w ustalonej pozycji
- Zakres poziomicowania dla obu osi wynosi +/- 40°
- Pełne automatyczne pionowanie (nie GL622IR)
- Funkcja "odcisk palca" - HL 760 DRO rozpoznaje i akceptuje wyłącznie wiązkę sparowanego lasera.

Korzyści dla użytkownika

- Szybkie dostosowanie do warunków panujących na budowie
- Uproszczone stosowanie przy zadaniach poziomicowania, wyrównywania i pionowania
- Skrócony czas potrzebny na usypanie stromych skarp i ułożenie rur
- Zwiększona dokładność pracy i trwałość
- Niskie koszty operacyjne



Przeznaczony do wymagających zastosowań

- Wytrzymuje upadek z wysokości 1 metra na powierzchnię betonową
- Duży zasięg pracy — płaszczyzna o średnicy 800 m
- Duży zasięg radia - 150m
- Intuicyjne sterowanie i wyświetlacz
- Zabezpieczone hasłem
- Tryb maskowania
- Różne opcje zasilania
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Elektroniczny filtr wibracji poziomicowania



GL612N/GL622N/GL622IR – Maksymalna wszechstronność: poziomowanie, wyrównywanie i pionowanie

Specyfikacja lasera GL612N/GL622N/GL622IR

- Dokładność poziomowania^{1,3}: ± 0,5 mm/10 m, 10 sekund kątowych
- Dokładność ustalania nachylenia^{1,3}: ± 1,0 mm/10 m, 20 sekund kątowych
- Wrażliwość/czułość na temperaturę: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Średnica robocza^{1,2}: ok. 800 m z detektorem
- Zakres nachylenia (Y, X-GL622N/GL622IR): ± 25% dla obu osi (niejednocześnie)
- Prędkość obrotowa: 300, 600, 750 obr./min
- Typ lasera: czerwona dioda laserowa, długość fali: 639 nm (GL622IR: typ. 830nm)
- Klasa lasera: klasa 2 (GL622IR: klasa lasera 1)
- Zakres samopoziomowania (Y, X): ok. ± 14°
- Wskaźniki poziomowania: wskazania na wyświetlaczu LCD i migające diody LED
- Zakres fal radiowych (HL760)^{1,2,4}: do 150 m (490 stóp)
- Zasilanie: baterie NiMH
- Żywotność baterii: NiMH – 35 godz. (GL622IR: 40 godz. NiMH)
- Temp. pracy: -20°C do 50°C
- Temp. przechowywania: -20°C do 70°C
- Połączenie ze statywem: 5/8 x 11, poziomo i pionowo
- Wodoszczelność i pyłoszczelność: tak – stopień ochrony IP67
- Masa: 3,1 kg
- Alarm niskiego poziomu zasilania: wskaźnik poziomu naładowania baterii LCD
- Wyłączenie w razie niskiego poziomu zasilania: tak - urządzenie wyłącza się
- Gwarancja: 5 lata

Odbiornik laserowy HL760

- Wszechstronny odbiornik do podstawowych i zaawansowanych prac poziomujących i wyrównawczych
- Współpracuje z laserem GL612N/GL622N/GL622IR, umożliwiając automatyczne poziomowanie osi (tylko GL622N/GL622IR), ustalanie nachylenia terenu oraz wykorzystanie funkcji PlaneLok
- Główne cechy produktu:
 - Cyfrowy odczyt wysokości
 - Wyświetlanie dokładnej odległości od źródła wiązki
 - Czujnik przeciwstroboskopowy, który zapobiega niedokładnym odczytom wskutek działania lamp stroboskopowych na placu budowy
 - Duża powierzchnia detektora odbioru w celu ułatwienia odbioru wiązki
 - Wytrzymuje upadek z wysokości do 3 m
 - Komunikacja radiowa – współpracuje z innym dalmierzem HL760 w celu bezprzewodowego, zdalnego monitorowania i wyświetlania pomiarów.
 - HL760 w celu bezprzewodowego, zdalnego monitorowania i wyświetlania pomiarów długich odległości
 - Funkcja "odcisk palca" - HL 760 DRO rozpoznaje i akceptuje wyłącznie wiązkę sparowanego lasera.
- Korzyści dla użytkownika:
 - Brak konieczności przeprowadzania pomiaru „na nachyleniu”
 - Znaczna oszczędność czasu pracy.
 - Ograniczenie konieczności powtarzania pomiarów dzięki zdalnemu monitorowaniu
 - Zwiększona niezawodność, dokładność i wytrzymałość

Specyfikacja pilota sterowania RC602N

- Zakres roboczy^{1,2,4}: do 150 m
- Zasilanie: dwie baterie alkaliczne AA 1,5 V
- Żywotność baterii¹: 130 godzin
- Wodoszczelność i pyłoszczelność: tak – stopień ochrony IP66
- Masa: 0,26 kg

Specyfikacja odbiornika laserowego HL760

- Jednostki odczytu pomiaru: mm, cm, stopy, cale, ułamki cala
- Długość sensora odbioru: 127 mm
- Sześć zakresów czułości na nachyleniu:
 - ultradokładna 0.5 mm
 - superdokładna 1 mm
 - dokładna 2 mm
 - średnia 5 mm
 - zgrubna 10 mm
 - tryb kalibracji 0.1 mm
- Żywotność baterii (2 x AA): co najmniej 60 godzin ciągłej pracy
- Automatyczne wyłączenie: 30 minut/24 godziny
- Temp. pracy: -20°C do 50°C
- Wodoszczelność i pyłoszczelność: tak – stopień ochrony IP67
- Masa: 0,27 kg
- Gwarancja: 3 lata „bez ograniczeń”

⁽¹⁾ przy temp. 21°C

⁽²⁾ w optymalnych warunkach pogodowych

⁽³⁾ wzdłuż osi

⁽⁴⁾ dla urządzenia na statywie - 1m nad powierzchnią terenu.



Pilot sterowania RC602N do wszelkich zastosowań



Odbiornik laserowy HL760 do pomiaru i wyświetlania lokalizacji wiązki lasera

Dane kontaktowe:

AMERYKA PÓŁNOCNA

Trimble Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Tel. +1-888-272-2433 • Faks +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Niemcy
Tel. +49-6301-711414 • Faks +49-6301-32213



Specyfikacje i opisy mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać aktualne informacje o produktach, należy odwiedzić witrynę www.spectralasers.com lub www.trimble.com.

© 2018, Trimble Inc.. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy „Trimble” i „Spectra Precision” oraz logo przedstawiające kulę ziemską i trójkąt to znaki handlowe firmy Trimble Inc. zarejestrowane w Urzędzie ds. Patentów i Znaków Handlowych Stanów Zjednoczonych, a także w innych krajach. Wszelkie pozostałe znaki handlowe należą do ich poszczególnych właścicieli. PN 022507-288D-PL (12/18)

ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ
INFORMACJI, NALEŻY
ZESKANOWAĆ
NINIEJSZY KOD

