

UL633N

Zastosowania

Ogólnobudowlane

- Poziomowanie betonowych form i fundamentów
- Pionowanie i poziomowanie śrub kotwiących i dźwigarów
- Podwójne wyrównywanie skarp i prowadzenie wykopów o dużym nachyleniu skarp
- Usypywanie skarp podczas budowy boisk sportowych, kortów tenisowych, podjazdów, parkingów i ramp

Wnętrza budynków

- Planowanie rozmieszczenia ścian
- Montaż sufitów podwieszanych



Najbardziej wszechstronny laser budowlany



Laser UL633N to pierwszy laser budowlany, który zapewnia całkowitą kontrolę nad wszystkimi trzema osiami (X, Y i Z). Jest to możliwe dzięki jednoczesnej komunikacji za pomocą fal radiowych i podczerwieni oraz nowej technologii tzw. wiązki wirowej, która wyznacza oś Z.

Dzięki wiedzy i doświadczeniu firmy Spectra Precision laser UL633N nadaje się do wszechstronnych zastosowań oraz gwarantuje łatwe, szybkie i dokładne wykonywanie prac budowlanych.



Główne cechy produktu

Całkowita kontrola nad osiami X i Y

- Nieograniczone automatyczne funkcje dwuosiowe (Jednocześnie w osiach X i Y)
 - Precyzyjne poziomowanie osi
 - Uproszczone ustalanie nachylenia: urządzenie mierzy i wyświetla wartość nachylenia terenu
 - Funkcja PanelLok: urządzenie automatycznie blokuje wiązkę lasera w ustalonej pozycji nachylenia
- Wszystkie funkcje działają w przedziale od 10 do 170 stopni

Całkowita kontrola nad osią Z

- Automatyczne wykrywanie wiązki pionowej
 - Funkcja Spot Align: urządzenie wyrównuje wiązkę pionową do żądanej pozycji
 - Funkcja Spot Match: urządzenie wyświetla wartość nachylenia dla mierzonej osi Z
 - Funkcja SpotLok: urządzenie automatycznie blokuje wiązkę pionową w punkcie środkowym odbiornika SF601

- Ręczne wykrywanie wiązki pionowej - funkcja Spot Search

Uniwersalne łącza komunikacyjne

- Sygnał radiowy (dwa kanały)
- Podczerwień

Przeznaczony do wymagających zastosowań

- W pełni zautomatyzowany do nachylenia +/- 25% na osiach X, Y i Z
- Wytrzymuje upadek z wysokości 1 metra na powierzchnię betonową
- Duży zasięg pracy — płaszczyzna o średnicy 800 m
- Duży zasięg radia - 150 m
- Intuicyjne sterowanie
- Tryb maskowania
- Zawiera dalmierz laserowy HL760
- Automatyczna kompensacja temperatury
- Elektroniczny filtr wibracji poziomowania

Korzyści dla użytkownika

- Wszechstronność urządzenia pozwala na jego zastosowanie do wszelkich prac budowlanych
- Szybkie dostosowanie do warunków panujących na budowie
- Uproszczone zastosowanie w 90-stopniowym układzie
- Skraca czas potrzebny na usypanie skarp



UL633N – solidne wykonanie, niezwykle wysoka niezawodność i prostota obsługi

Specyfikacja lasera UL633N

- 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): ± 25% dla obu osi (niejednocześnie)
- Zakres nachylenia (Z): ± 25%
- Prędkość obrotowa: 0–750 obr/min.
- Tryb skanowania: 5 ustawień wstępnych + regulacja ręczna
- Typ lasera: czerwona dioda laserowa, długość fali: 650 nm
- Klasa lasera: 3A/3R, < 5 mW
- 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/alkaliczne
- Żywotność baterii: NiMH – 35 godz.
- 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 na wyświetlaczu LCD
- Wyłączenie w razie niskiego poziomu zasilania: tak - urządzenie wyłącza się
- Gwarancja: 5 lata

Dalmierz laserowy HL760

- Wszechstronny odbiornik do podstawowych i zaawansowanych prac poziomujących i wyrównawczych
- Współpracuje z laserem UL633N umożliwiając automatyczne poziomowanie osi, ustalanie nachylenia terenu oraz wykorzystanie funkcji Panelok
- 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 wysokość 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 długich odległości
- Korzyści dla użytkownika:
 - Brak konieczności przeprowadzania pomiaru „na nachyleniu”
 - Oszczędność czasu
 - Ograniczenie konieczności powtarzania pomiarów dzięki zdalnemu monitorowaniu
 - Zwiększona niezawodność, dokładność i wytrzymałość

Specyfikacja pilota sterowania RC603N

- 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 wykrywacza SF601

- Zakres roboczy^{1,2,4}: do 80 m
- Zasilanie: cztery baterie alkaliczne AA 1,5 V
- Żywotność baterii¹: 30 godzin
- Wodoszczelność i pyłoszczelność: tak – stopień ochrony IP67
- Masa: 0,43 kg

Specyfikacja dalmierza 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 godzin
- Temp. pracy: -20°C do 50°C
- Upadek wytrzymałość: 3 m
- 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 RC603N z komunikacją radiową i podczerwoną do wszelkich zastosowań



Dalmierz laserowy HL760 do pomiaru i wyświetlania lokalizacji lasera



Wykrywacz SF601 do ręcznego lub automatycznego wykrywania wiązki pionowej

Dane kontaktowe:

AMERYKA PÓŁNOČNA

Trimble - Precision Tools
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



Aby znaleźć najbliższego dystrybutora, należy odwiedzić witrynę <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> lub <http://dealerlocator.trimble.com>.
Specyfikacje i opisy mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać aktualne informacje o produktach, należy odwiedzić witrynę www.spectralasers.com lub <http://www.trimble.com/construction-tools/>.

© 2017, 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 022507-2410-PL (08/17)

ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ
INFORMACJI, NALEŻY
ZESKANOWAĆ
NINIEJSZY KOD

