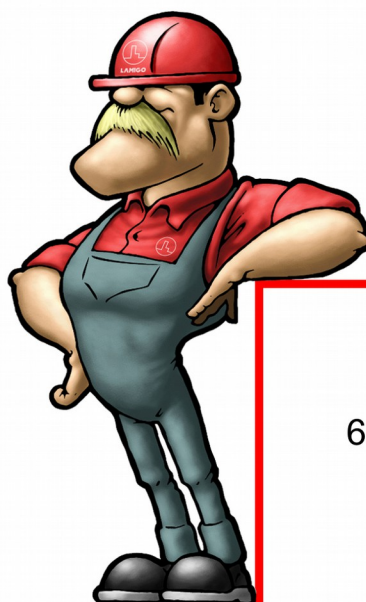


LAMIGO

Laser wieloliniowy Lamigo Cross 4



Lamigo S.C.
ul. Mała 5
66-400 Gorzów Wlkp
biuro@lamigo.pl
tel: 95 711 71 91
fax: 95 711 71 95

SPIS TREŚCI

| | |
|-------------------------------------------|---|
| Charakterystyka..... | 3 |
| Zawartość zestawu..... | 3 |
| Budowa i opis..... | 4 |
| Montaż baterii..... | 5 |
| Praca..... | 5 |
| Wyposażenie dodatkowe Detektor RC 9 | 5 |
| Dane techniczne..... | 6 |
| Uwagi i ostrzeżenia..... | 7 |
| Środki ostrożności..... | 7 |
| Ważne informacje..... | 8 |

Charakterystyka

Kompaktowy automatyczny laser budowlany CROSS 4 emitujący cztery pionowe wiązki światła widocznego na elementach konstrukcji w postaci cienkich czerwonych linii ciągłych. Piąta wiązka wyznacza poziom. Płaszczyzny pionowe przecinające się pod kątem prostym w osi lasera. Laser wyświetla również punkt osi lasera na podłożu. Dzięki automatycznemu kompensatorowi nie ma potrzeby poziomowania przyrządu przy pomocy libelli. Natychmiast po włączeniu laser wyznacza dokładne pion oraz poziom.

Zawartość zestawu



Standardowy zestaw CROSS 4 zawiera:

- a) Projektor laserowy CROSS 4
- b) Adapter do statywu
- c) Tarczkę celowniczą
- d) Okulary
- e) Walizkę

Budowa

Rzut ogólny



Panel sterowania



Montaż baterii

Do zasilania instrumentu służą trzy baterie alkaliczne typu AA („Paluszek”). W celu wymiany baterii należy zdjąć zabezpieczającą pokrywę baterii, wymienić baterie na nowe uważając na ich odpowiednią polaryzację, ponownie założyć pokrywę baterii i dokręcić śrubę blokującą.

Praca

Aby rozpocząć pracę należy ustawić instrument na stabilnej powierzchni lub przy pomocy adaptera umieścić go na statywie. Za pomocą regulowanych nóżek spodarki, wypoziomować instrument (należy tu skorzystać z libelki pudełkowej umieszczonej na klawiaturze). Odblokować kompensator.

UWAGA!

Kompensator należy odblokowywać tylko na czas pracy z instrumentem. W czasie transportu, kompensator MUSI być zablokowany. Nieprzestrzeganie tej zasady doprowadzi do uszkodzenia kompensatora i kosztownej naprawy.

Po naciśnięciu przycisku „H” zaczyna świecić pozioma linia lasera. Przyciskiem „V” uruchamia się linie pionowe. Linie pionowe tworzą kąt prosty i krzyżują się nad instrumentem. Pod miejscem w którym pionowe linie się krzyżują, instrument rzuca punkt. Przycisk „OUTDOOR” przełącza instrument w tryb pracy z/bez detektora (w trybie pracy z detektorem, wskaźnik trybu świeci na zielono światłem ciągłym).

Detektor RC-9

(nie wchodzi w skład standardowego zestawu)

Detektor pozwala zwiększyć odległość pracy lasera. Może on sygnalizować odchylenia od poziomu za pomocą dźwięków i komunikatu na ekranie.

Detektor posiada trzy przyciski:

a) „On/off” - włącznik/wyłącznik

b) Przycisk z symbolem głośnika – włącza lub wyłącza sygnał dźwiękowy

c) Przycisk ustawiania czułości detektora („MODE”), który przełącza go między trybami dokładnym i zgrubnym. Tryb dokładny jest sygnalizowany zapaleniem dwóch diod LED na odbiorniku, w trybie zgrubnym świeci tylko lewa dioda.



Gdy detektor jest zbyt wysoko, sygnał dźwiękowy będzie przerywany i powolny, gdy detektor jest zbyt nisko, sygnał będzie wyraźnie szybszy. Gdy sygnał jest ciągły, oznacza to, że środek detektora jest w miejscu przez które przechodzi wiązka laserowa. Detektor jest zasilany standardową baterią 9V.

Dane techniczne

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dokładność | ±3mm na 10m, punkt pionownika ±1mm/1,5m |
| Zakres samo-poziomowania | ±2,5° |
| Zasięg | 30m* bez detektora, 80m z detektorem |
| Światło lasera | Linie: 635nm czerwony, punkt dolny: 650nm czerwone |
| Zakres temperatur pracy | -20°C ~ +50°C (-4°F ~ +122°F) |
| Zasilanie | 3 baterie alkaliczne typu AA |
| Czas pracy | Do 20 godzin w zależności od ilości włączonych diod |
| Odporność na pył/wodę | IP 54 |
| Wymiary | 110mm x 110mm x 200mm |
| Waga | 1,4kg |

*w zależności od nasłonecznienia pomieszczenia

Uwagi i ostrzeżenia

- W czasie pracy z każdym instrumentem laserowym unikaj patrzenia prosto w promień laserowy. Wstawienie wzroku na bezpośrednie działanie lasera przez dłuższy czas może poważnie uszkodzić wzrok.
- W przypadku awarii nie próbuj samemu naprawiać urządzenia. Próba samodzielnej naprawy może jedynie pogorszyć problem. Oddaj instrument do serwisu.
- Przed rozpoczęciem pracy z wykorzystaniem statywu upewnij się, że instrument jest dobrze do niego przykręcony, a nogi statywu są zablokowane. W przeciwnym wypadku instrument może upaść na ziemię, co na pewno spowoduje jego poważne uszkodzenie.
- W czasie pracy nie umieszczaj instrumentu na wysokości wzroku kierowców i/lub pieszych.

Środki ostrożności

- Instrument nie powinien pracować w nieprzyjaznych mu temperaturach, ani w miejscach gdzie temperatura zmienia się dynamicznie. Może to powodować jego nieprawidłowe działanie, może być także przyczyną błędnych pomiarów
- Przechowuj instrument w oryginalnej walizce, w miejscu nie narażonym na wibracje, kurz i wilgoć.
- Jeżeli temperatura w miejscu pracy i w miejscu przechowywania bardzo się różni, przed rozpoczęciem pracy pozwól aby instrument nabrał temperaturę otoczenia.
- Instrument powinien być transportowany z ostrożnością, bez narażania na upadki i silne wibracje.

Uwaga

Przyrząd nie może pracować długo w mokrym środowisku (na deszczu). Po zakończonej pracy w wilgotnych warunkach urządzenie należy powycierać do sucha ściereczką i pozostawić w suchym pomieszczeniu w otwartym pojemniku aż do całkowitego wyschnięcia przyrządu.

Ważne informacje dla użytkownika

Zgodność z CE

Instrument posiada oznaczenie CE zgodnie z EN 55011-2007 oraz 61000-6-1:2007

Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

Wprowadzający do obrotu na terytorium RP:

Lamigo Jacek Mickowski i Rafał Mickowski S.C.
ul. Mała 5
66-400 Gorzów Wielkopolski

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):

Nie można całkowicie wykluczyć, że ten instrument będzie zakłócał inne instrumenty (np. Systemy nawigacyjne), będzie zakłócany przez inne instrumenty (np. intensywne fale elektromagnetyczne w pobliżu urządzeń przemysłowych lub nadajników radiowych).

