

LAMIGO

Laser punktowo-liniowy Lamigo Cross 5.2

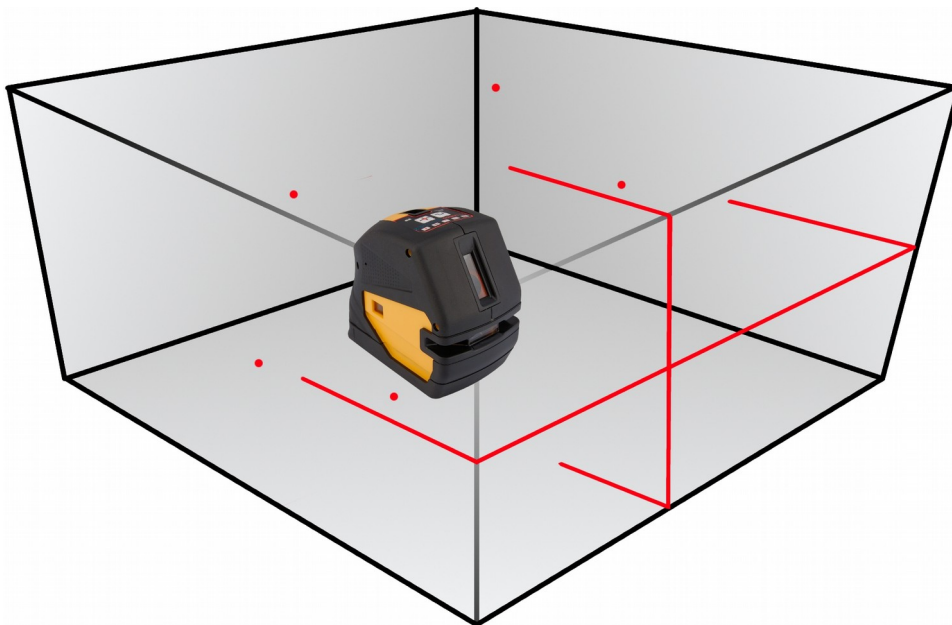


Lamigo.pl
ul. Mała 5
66-400 Gorzów Wlkp
biuro@lamigo.pl
tel: (95) 7117191
fax:(95) 7117195

Spis treści

Budowa i sposób działania.....	3
Zawartość zestawu	4
Montaż baterii	4
Montaż instrumentu na uchwycie ściennym.....	5
Praca.....	7
Opcjonalne wyposażenie.....	8
Detektor RC-9	9
Dane techniczne	9
Uwagi i ostrzeżenia	10
Środki ostrożności	10
Ważne informacje	11

Budowa i sposób działania



Rys. 1

Laser Lamigo Cross 5.2 łączy w sobie cechy lasera liniowego i lasera punktowego. Wyświetla krzyż linii i/lub 5 punktów leżących na liniach do siebie prostopadłych.



Rys. 2

Zawartość zestawu



Rys.3

W skład zestawu wchodzi: laser Lamigo Cross 5.2, tarczka celownicza, baterie (nie widoczne na zdjęciu) oraz dwuczęściowy uchwyt magnetyczny.

Montaż baterii

Do zasilania instrumentu służą cztery baterie alkaliczne typu AA („Paluszek-R6”). W celu wymiany baterii należy nacisnąć zatrzask zabezpieczający pokrywę baterii, i otworzyć pokrywę. Wymienić baterie uważając na ich prawidłową polaryzację.



Rys. 4
4



Rys. 5

Montaż instrumentu na uchwycie ściennym

W zestawie znajduje się (składający się z dwóch części) uchwyt ścienny. Umożliwia on powieszenie instrumentu na ścianie (przy pomocy kołka rozporowego lub haczyka) na metalowej konstrukcji lub przypięcie go do metalowego profilu.

Aby założyć instrument na uchwyt ścienny, należy go na nim położyć i przykręcić śrubą znajdującą się pod spodem (patrz rysunek na następnej stronie)



Rys.6

W takiej konfiguracji, można powiesić instrument na ścianie (przy pomocy haczyka) lub przytwierdzić go do metalowej konstrukcji (przy pomocy magnesów).



Rys. 7



Rys. 8

Po zastosowaniu drugiej części uchwytu (patrz rysunek 7 i 8) Instrument można przyczepić do metalowego lub plastikowego profilu.

Praca

Rozpoczynając pracę, należy ustawić instrument na stabilnej powierzchni, na statywie (fotograficznym o gwincie 1/4" lub geodezyjnym przy pomocy dołączonego do zestawu adaptera, wyposażonego w gwint 5/8"). Instrument powinien być zgrubnie wypoziomowany.

Aby wyznaczyć poziom i/lub pion, należy przesunąć wyłącznik urządzenia na pozycję „ON”.



Rys. 9

UWAGA!

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

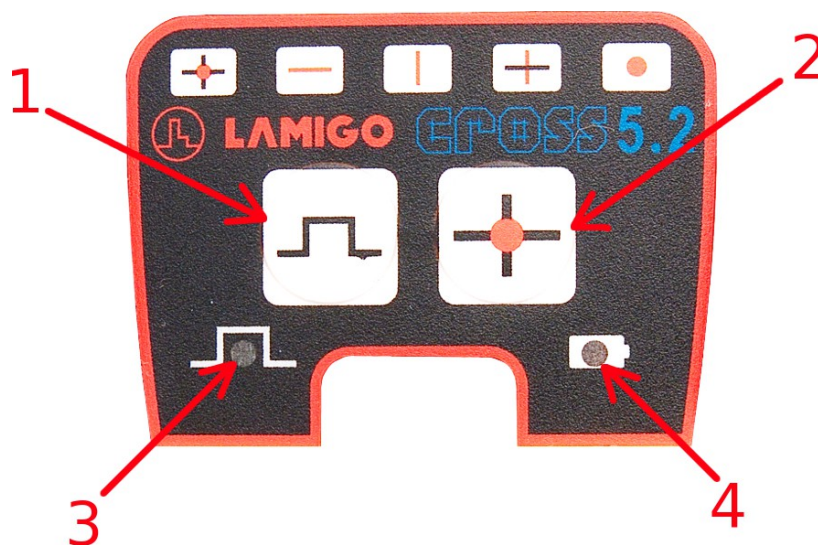
Aby wyznaczyć spadki, wyłącznik należy przesunąć na pozycję z kłódką.



Rys. 10

Wyznaczanie spadków jest możliwe przy wykorzystaniu statywu z przechylaną głowicą (na przykład z wykorzystaniem statywu fotograficznego).

Za pomocą przycisku „2” (patrz rysunek poniżej) należy wybrać diodę która ma świecić. Są to kolejno: wszystkie diody, dioda pozioma, pionowa, dioda pozioma i pionowa, tylko punkty. Za pomocą przycisku „1” można przełączyć instrument w tryb pracy z odbiornikiem.



Rys. 11

UWAGA: Odbiornik nie należy do wyposażenia standardowego, ale instrument może z nim współpracować.

Kiedy dioda „3” świeci, urządzenie jest w trybie pracy z odbiornikiem. Gdy dioda „4” zacznie powoli mrugać, baterie wymagają wymiany.

Opcjonalne wyposażenie



Odbiornik RC-9



Statyw z kolumną



Kolumna
KR-34



STL170 statyw
fotograficzny

Detektor RC-9

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

Detektor posiada trzy przyciski:

„On/off” - włącznik/wyłącznik

Przycisk z symbolem głośnika – włącza lub wyłącza sygnał dźwiękowy.

Przycisk ustawiania czułości detekcji promienia lasera („MODE”), który przełącza go między trybami dokładnym i zgrubnym. Tryb dokładny jest sygnalizowany zapaleniem dwóch diod LED nad przyciskiem „Mode”, 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	±2mm na 10m
Zakres samo-poziomowania	±3°
Zasięg	30m* bez detektora, 80m z detektorem
Światło lasera	635nm czerwony
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ +50°C (-4°F~+122°F)
Zasilanie	4 baterie alkaliczne typu AA
Czas pracy	Do 20 godzin, w zależności od ilości włączonych diod
Odporność na pył/wodę	IP 54
Wymiary	120mm x 105mm x 70mm
Waga	0,6kg

Uwagi i ostrzeżenia

- W czasie pracy z laserem należy unikać patrzenia prosto w promień laserowy. Wystawienie wzroku na bezpośrednie działanie lasera przez dłuższy czas może poważnie uszkodzić wzrok.
- W przypadku awarii nie należy próbować samemu naprawiać urządzenia. Próba samodzielnej naprawy może jedynie pogorszyć problem. Instrument należy przekazać do serwisu.
- Przed rozpoczęciem pracy z wykorzystaniem statywu należy upewnić 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 należy umieszczać instrumentu na wysokości wzroku kierowców i 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.
- Instrument należy przechowywać 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 instrument powinien nabrać temperatury 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

EN 61326-2-2:2006 oraz EN 61326-1:2006

Zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym 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).

