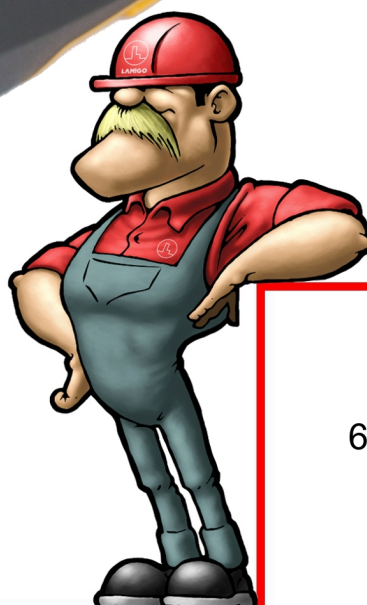


# LAMIGO

## Laser liniowy Lamigo Cross 3.2



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**

Zawartość zestawu.....	3
Budowa instrumentu.....	3
Montaż baterii.....	4
Praca.....	4
Dane techniczne.....	7
Uwagi i ostrzeżenia.....	8
Ważne informacje.....	8

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



Rys.1

Laser Lamigo Cross 3.2 zawiera:

- urządzenie laserowe
- dwuczęściowy uchwyt ścienny z regulowaną wysokością
- tarczkę celowniczą
- komplet baterii
- twardą walizkę

## BUDOWA INSTRUMENTU



Rys.2



Rys.3

1. Włącznik/wyłącznik lasera
2. Przełącznik blokady kompensatora kompensatora

## MONTAŻ BATERII

Do zasilania instrumentu służą cztery baterie alkalicznych typu AA („paluszek”). W celu ich wymiany należy otworzyć klapkę na dole instrumentu:



Rys. 4



Rys. 5

Następnie, należy umieścić na swoim miejscu baterie uważając na ich prawidłową polaryzację:



Rys. 6

## PRACA

Rozpoczynając pracę, należy ustawić instrument na stabilnej powierzchni. Można do tego celu użyć załączonego do zestawu uchwyty. Urządzenie można również postawić na dowolnym statywie fotograficznym o gwincie 1/4", na statywie geodezyjnym o gwincie 5/8" przy pomocy dołączonego uchwyty lub kolumnie laserowej KR-34. Instrument powinien być zgrubnie wypoziomowany (w zakresie  $\pm 3,5^\circ$ ).

Aby wyznaczyć poziom i/lub pion, należy przesunąć przełącznik blokady kompensatora na pozycję z otwartą kłódką.



Rys. 7

Po odblokowaniu kompensatora linia pozioma lasera zaświeci się automatycznie.

**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 utraty gwarancji.**

Aby wyznaczyć spadki, przełącznik należy przesunąć na pozycję z zamkniętą kłódką, a następnie nacisnąć i dłużej przytrzymać przycisk „1”.



Rys. 8

Wyznaczanie spadków jest możliwe przy wykorzystaniu statywu z pochyloną głowicą (na przykład z wykorzystaniem statywu Lamigo STL170 lub STL154).

Za pomocą przycisku „1” (patrz rozdział „Budowa instrumentu”) należy wybrać diodę, która ma świecić. Są to kolejno: dioda pozioma, pionowa, dwie diody pionowe, wszystkie diody jednocześnie.

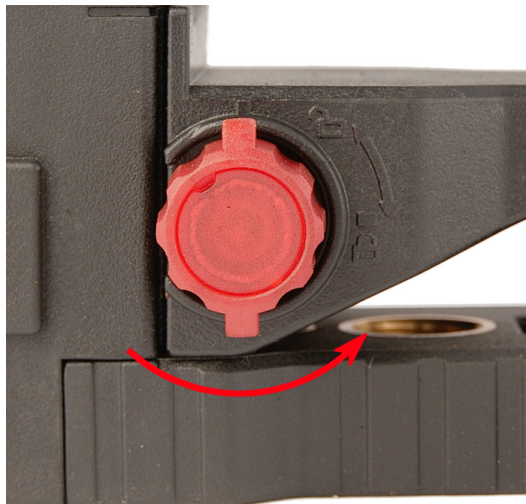
**UWAGA:** W trybie wyznaczania spadków, dioda laserowa co około 5 sekund przygasa na około pół sekundy, sygnalizując w ten sposób, że kompensator jest zablokowany.

**UWAGA:** Odbiornik nie należy do wyposażenia standardowego, ale instrument może z nim współpracować. Cross 3.2 nie wymaga przełączania między trybami pracy z odbiornikiem lub bez.

### Uchwyt ścienny z regulacją wysokości

Do zestawu dołączony jest uchwyt ścienny z blokadą i regulacją wysokości. Aby z niej skorzystać, należy kolejno:

Zwolnić blokadę przekręcając jej pokrętło, znajdujące się po prawej stronie uchwytu, przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



Rys.7

Następnie pokrętłem znajdującym się po lewej stronie uchwytu ustawić żądaną wysokość.



Rys.8

Zablokować uchwyt pokrętkiem po prawej stronie przekręcając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Niezablokowany uchwyt może samoczynnie zmienić wysokość.

**Uwaga:** Blokada wysokości działa z dużym oporem.

## DANE TECHNICZNE

Dokładność	±2 mm/ 10 m
Zakres samo-poziomowania	±3,5°
Zasięg	do 20m bez detektora, do 60m z detektorem
Światło lasera	660nm czerwone
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ +50°C (-10°C ~ +50°C zielony )
Zasilanie	4 baterie alkaliczne typu AA
Czas pracy na jednym komplecie baterii	Do 22 godzin
Odporność na pył/wodę	IP 44
Wymiary	121 x 116 x 75 mm
Waga	540g

## 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 jeszcze pogorszyć stan lasera. 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.

## WAŻNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

**UWAGA:** Po pracy w warunkach podwyższonej wilgotności (w deszczu) przed zamknięciem instrumentu w walizce należy go najpierw dokładnie wysuszyć. Zamknięcie mokrego instrumentu w walizce spowoduje utratę gwarancji

### 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 zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

### Wprowadzający do obrotu :

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).

