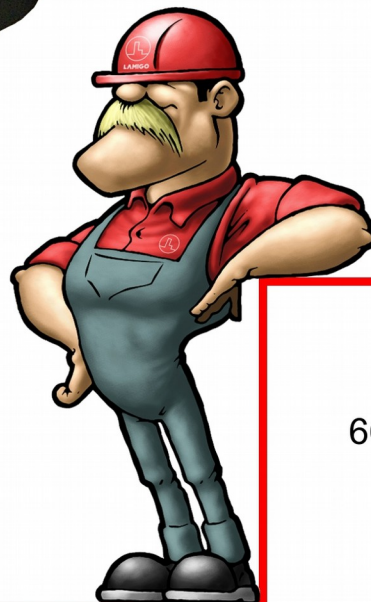


LAMIGO

Laser Liniowy Lamigo Cross X2



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.....	2
Wymiana baterii.....	2
Praca.....	3
Odbiornik RC-9.....	5
Dane techniczne.....	5
Uwagi i ostrzeżenia.....	6
Ważne informacje dla użytkownika.....	7

Zawartość zestawu

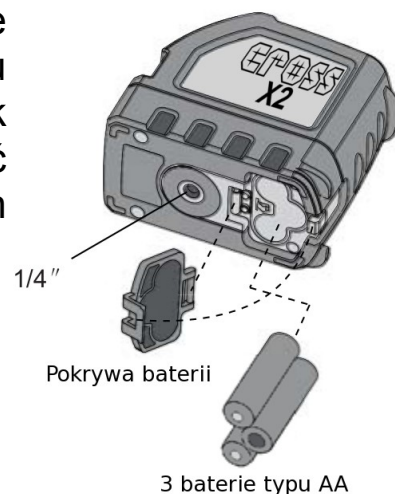


Rys. 1

Standardowy zestaw zawiera laser Lamigo Cross X2, tarczkę celowniczą, komplet baterii (nie widoczny na rysunku), uchwyt ścienny oraz miękki pokrowiec.

Wymiana baterii

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



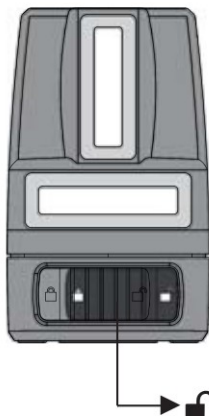
Rys. 2

Praca

Rozpoczynając pracę należy ustawić instrument na stabilnej powierzchni. Urządzenie można również postawić 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.

Wyznaczanie pionu i poziomu

Przed rozpoczęciem pracy należy odblokować kompensator (Rys.3):



Rys.3

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.

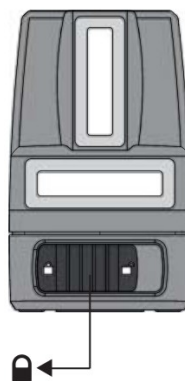
Następnie należy nacisnąć:



Pojedyncze naciśnięcie przycisku, uruchamia obie linie lasera (pionową i poziomą). Kolejne naciśnięcia włączają odpowiednio linię poziomą, pionową, i znów obie linie. Aby wyłączyć laser, należy przytrzymać przycisk przez 3 sekundy.

Wyznaczanie spadków

Przy wyznaczaniu spadków, kompensator powinien być zablokowany:



Rys.4

Następnie należy nacisnąć przycisk:

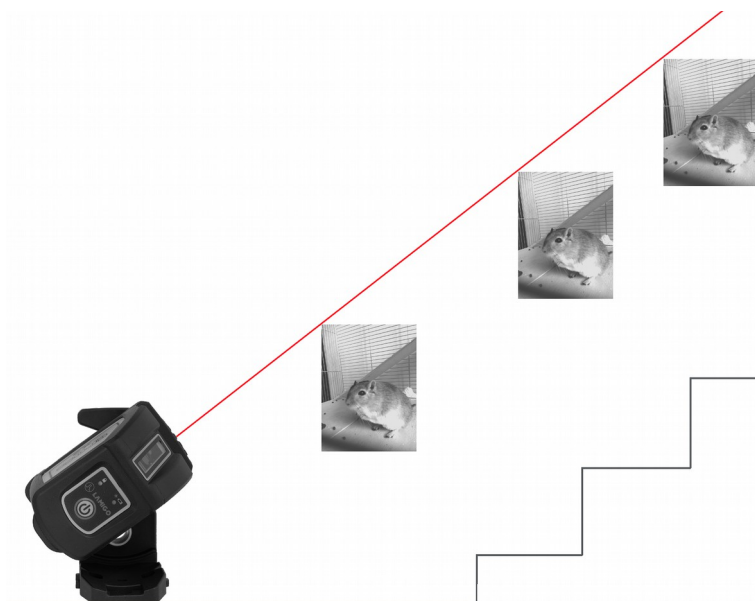


I ustawić laser w pozycji pokazanej na rysunku 5:



Rys. 5

Przykład zastosowania funkcji wyznaczania spadków jest pokazano na rysunku 6:



Rys. 6

Współpraca z odbiornikiem

Laser Lamigo Cross X2 może współpracować z odbiornikiem do laserów liniowych np. Lamigo RC-9 (nie dołączony do zestawu). Nie jest wymagane włączanie funkcji współpracy z odbiornikiem, jest ona włączona na stałe.

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.



Rys. 7

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/10m
Zasięg pracy kompensatora	±4°
Zasięg pracy lasera	do 30m (do 80m z odbiornikiem)
Temperatura pracy	-20°C ~ 50°C
Typ diody laserowej	635nm, klasa II
Odporność na kurz/wilgoć	IP54
Zasilanie	3 baterie alkaliczne AA
Czas pracy	Okolo 16 godzin
Wymiary	105mm x 60mm x 95mm
Waga	0,4kg

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.

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

Wyprodukowano dla:

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).

