



# LAMIGO

## Line laser Lamigo Cross 2



Lamigo S.C.  
ul. Mała 5  
66-400 Gorzów Wlkp  
Poland  
[biuro@lamigo.pl](mailto:biuro@lamigo.pl)

## Obsah

Sada obsahuje.....	2
Výměna baterií.....	2
Upevnění přístroje na podstavec.....	3
Práce s přístrojem.....	4
Detektor RC-9.....	6
Technické údaje.....	6
Varování a upozornění.....	7
Důležité informace pro uživatele.....	8

## Sada obsahuje



Sada Cross 2 obsahuje: přístroj, přenosné pouzdro, podstavec, magnetický držák, odrazný terč, baterie

## Výměna baterií

3x AA alkalické baterie. Pro jejich výměnu stiskněte západku a otevřete plastový kryt. Ujistěte se správnou polohou/ polaritou baterií, poté upevněte kryt a opět jej zajistěte.



## Upevnění přístroje na podstavec

Pro upevnění přístroje na podstavec nejprve přišroubujte adaptér na spodní část laseru.



Poté vložte přístroj adaptérem do podstavce:  
Posuňte přístrojem po podstavci lehce dopředu až se ozve cvaknutí.  
Laser je nyní připraven k práci.



## Používání přístroje

Před zahájením práce odemkněte kompenzátor. Automatické urovnaní laseru je při sklonu přístroje do 2,5°. Je-li náklon přístroje Cross 2 větší, než-li 2,5° k urovnání nedojde a laser začne blikat a pípat.



### **Varování!**

Liniový laser Lamigo Cross Line Laser je přesný přístroj, který by měl být používán s náležitou péčí. Pokud přístroj nepoužíváte, či jej převážíte, uzamykejte kompenzátor na straně přístroje. Jeho zamknutím předejdete poškození kompenzátoru, které může být způsobeno vibracemi a otřesy během transportu či po upuštění přístroje.

Je-li kompenzátor v uzamčené poloze, nedojde k automatickému urovnání. V této pozici, budou obě laserové linie zapnuty a budou pomalu blikat. Kontrolka červeného zámku bude rozsvícena.



V tomto nastavení je možné pracovat se sklony. Velmi vhodným doplňkem pro tuto práci je stativ s naklonitelnou hlavou, např. Lamigo STL 170

Stisknutím tlačítka "2" volíte diodu, kterou chcete rozsvítit. Módy jsou: jen horizontální, jen vertikální, obě současně. Tlačítkem "1" pak zapínáte mód pro použití přístroje s detektorem.



Svítlí-li dioda "3", přístroj je nastavený pro práci s detektorem. Dioda "4" detekuje práci přístroje s uzamčeným kompenzátorem (zároveň poblikáva laser). Dioda "5" detekuje stav baterie. Začne-li poblikávat, je nutné vyměnit baterie.

## Detektor RC-9 (volitelné příslušenství)

Použití detektoru zvýší pracovní dosah laseru. Na displeji detektoru je zobrazována odchylka od roviny laseru, lze nastavit také akustické upozornění.

Na detektoru naleznete 3 tlačítka:

- "On/ Off - zapnutí/vypnutí detektoru
- Pravé tlačítko hlasitosti zapíná/vypíná zvuk
- Přesnost detektoru nastavíte prostředním tlačítkem ("MODE"), volíte mezi větší a menší přesností.



Pokud je detektor nad rovinou laseru, zvukové upozornění je přerušované a pomalé. Je-li detektor příliš nízko, upozorňovací tón je výrazně rychlejší. Při nastavení detektoru do roviny laseru je tón konstantní. Detektor je napájen standardní baterií 9V.

### Technická data

Přesnost horizontální linie	$\pm 2\text{mm}/ 10\text{m}$
Vertikální přesnost	$\pm 2\text{mm}/ 10\text{m}$
Rozsah nivelace/ urovnání laseru	$\pm 2,5^\circ$
Pracovní rozsah	30m/ 80m s detektorem
Závit stativu	1,4"
Typ laseru	635 nm, třída laseru II
Operační teplotní rozsah	$-20^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}$
Teplota skladování	$-20^\circ\text{C} + 60^\circ\text{C}$
Baterie	3x typ AA
Výdrž baterie	16 hod
Hmotnost	0,5 kg
Rozměry	119mm x 60mm x 95mm

## **VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ**

- Nevystavujte zrak laserovému paprsku v průběhu měření.
- Vystavení laser. paprsku po dlouhou dobu může být nebezpečné pro Vaše oči. Laserový paprsek odpovídá laserové třídě II.
- Nerozebírejte přístroj. Veškeré servisní práce provádí či zajišťuje prodejce. Demontáž vlastní silou může prohloubit závadu.
- Pokud přístroj upevňujete na stativ, ujistěte se před zahájením práce, že je přístroj pevně přšroubován a páčky stativu jsou rovněž pevně fixovány. V opačném případě může dojít k pádu a poškození přístroje.
- Při použití stativu dávejte pozor na ostré hroty nohou stativu, umožňující jeho pevnou fixaci na podložku.
- Přístroj používejte v takové pracovní výšce, aby jste laserem neohrozili zrak osobám v okolí. Vyhněte se vysoce odrazným materiálům jako zrcadlo. Při likvidaci laseru nezapomeňte vyjmout baterie.

## **OPATŘENÍ**

- Přístroj by neměl být používán v extrémních teplotách mimo doporučený rozsah či v místech, kde dochází k velkým teplotním rozdílům. V opačném případě přístroj nemusí pracovat přesně.
- Skladujte v přepravním boxu, v suchém prostoru, který není vystaven vibracím, prachu či vlhkosti.
- Jestliže se výrazně liší skladovací a provozní teplota, před spuštěním nechte přístroj nejprve přizpůsobit okolní teplotě.
- Přístroj by měl být přepravován opatrně tak, aby nedocházelo k nárazům a vibracím.
- Přístroj by měl být uložen v přepravním boxu a vypodložen.
- S laserem vždy manipulujte bezpečně.
- Ujistěte se, že přístroj používáte tak, jak je uvedeno v manuálu.



# DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO UŽIVATELE

## Prohlášení o shodě CE

Prohlašujeme, že tento výrobek vyhovuje následujícím směrnicím a normám:  
EN 55011-2007 and EN 61000-6-1:2007

**Při dodržování evropské směrnice 2002/96/EC o odpadu z elektrických a elektronických zařízení a jejího provedení v souladu s vnitrostátními právními předpisy musí být elektrické přístroje, které dosáhli konce své životnosti, shromažďovány odděleně a vráceny zpět do ekologicky kompatibilního recyklačního zařízení.**

### Výrobce:

Lamigo Jacek Mickowski i Rafał Mickowski S.C.  
ul. Mała 5  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
[www.lamigo.pl](http://www.lamigo.pl)  
[biuro@lamigo.pl](mailto:biuro@lamigo.pl)  
POLAND

**Dovozce:** Geoobchod s.r.o., ge.Svobody 181, Pardubice, 533 51

[www.geoobchod.cz](http://www.geoobchod.cz), [info@geoobchod.cz](mailto:info@geoobchod.cz)

tel: +420 800 123 228

### Elektromagnetická kompatibilita (EMC):

Nelze zcela vyloučit, že tento liniový laser naruší ostatní systémy (např. Navigační systémy), bude narušován jinými přístroji (např. Intenzivní elektromagnetické vlny v blízkosti průmyslových zařízení nebo vysílačů)

