



# LAMIGO

## Crossline laser Lamigo Cross 4.4



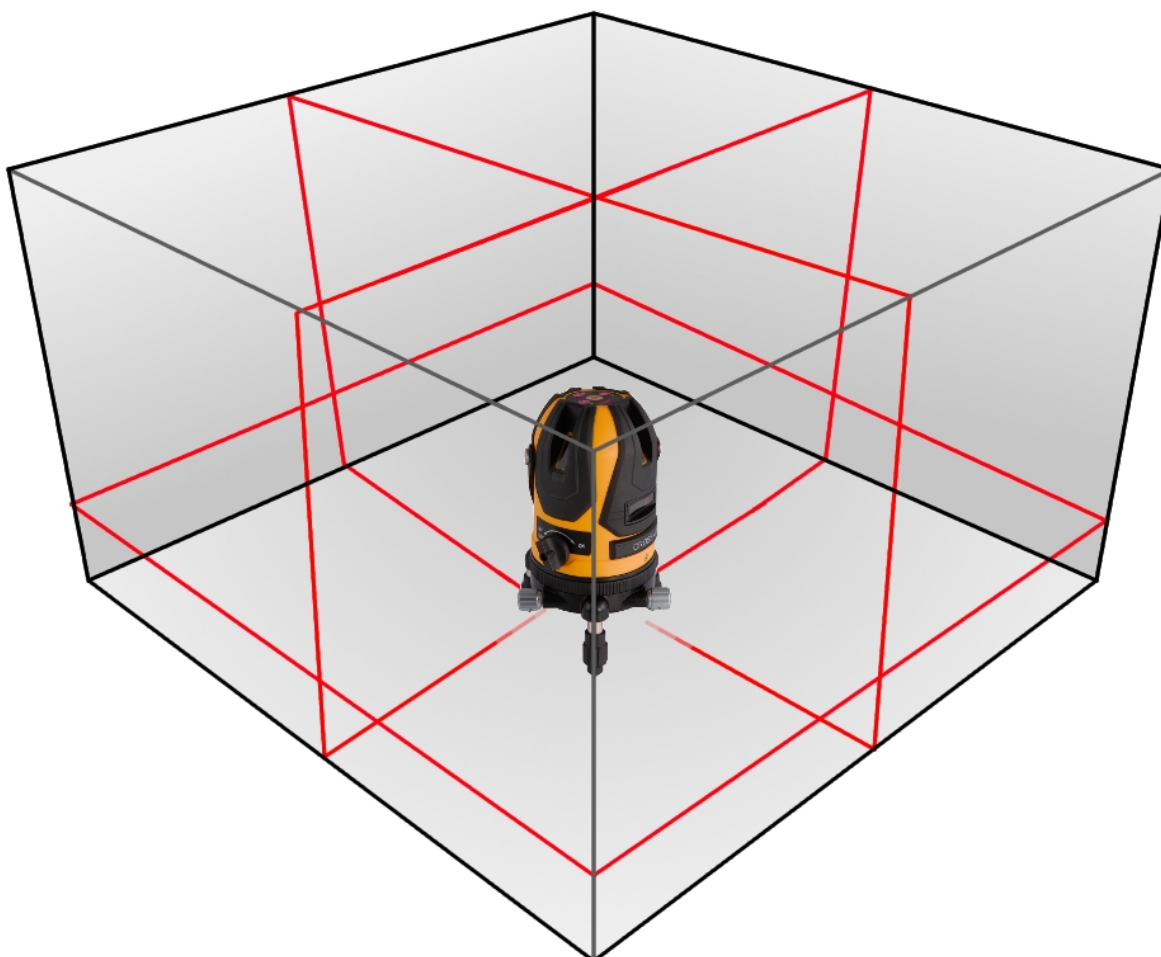
Lamigo S.C.  
ul. Mała 5  
66-400 Gorzów Wlkp  
sales@lamigo.pl  
tel: (0048) 957117191  
Poland

## **OBSAH:**

Představení přístroje.....	2
Sada obsahuje.....	3
Výměna baterií.....	3
Práce s přístrojem.....	4
Detektor RC-9.....	4
Technická specifikace.....	5
Varování a upozornění.....	5
Důležité informace.....	6

## PŘEDSTAVENÍ PŘÍSTROJE

Kompaktní konstrukce přístroje Lamigo CROSS 4.4 umožňuje vysílání 5 viditelných červených laserových paprsků včetně laserové olovnice k snadné centraci přístroje nad požadovaným referenčním bodem. 4 vertikální linie určují pravé úhly od pozice přístroje. 5 linie je kolmá na vertikální linie a vytváří horizontální linii kolem přístroje 360°



Automatický kompenzátor zajišťuje přesné zobrazení linií laseru ihned po zapnutí přístroje v přibližně vodorovné pozici bez nutnosti dalšího urovňování laseru Lamigo CROSS 4.4

## SADA OBSAHUJE

Dostupné jsou 2 verze přístroje laser CROSS 4.4: základní a s rozšířeným příslušenstvím. Základní sada obsahuje:

- a) přístroj Lamigo CROSS 4.4
- b) adaptér k výsuvnému stativu
- c) napájecí adaptér
- d) transportní kufr

Rozšířená sada navíc obsahuje výsuvný stativ a adptér na stativ s plochou hlavou.



Cross 4.4 základní set



Cross 4.4 rozšířený set

## VÝMĚNA BATERIÍ

4x AA alkalické baterie. Pro jejich výměnu otevřete plastový kryt baterií. Ujistěte se správnou polohou/ polaritou baterií, vložte baterie a poté upevněte kryt.



## PRÁCE S PŘÍSTROJEM

Přístroj umístěte na stabilní povrch či upevněte na stativ pomocí adaptéru. Nastavitelnými nožičkami urovnejte krabicovou libelu na přístroji a odemkněte kompenzátor.

### Varování!

**Liniový laser Lamigo Cross Line Laser je přesný přístroj, se kterým by mělo být zacházeno opatrně. Pokud přístroj nepoužíváte, či jej převážíte, uzamykejte kompenzátor páčkou na straně přístroje. Jeho zamknutím předejdete poškození kompenzátoru, které může být způsobeno vibracemi a otřesy během transportu či po upuštění přístroje.**

Zmáčknutím tlačítka "H" spustíte horizontální linii. "V" tlačítko spouští vertikální laserovou stopu. Svislá linie je v pravém úhlu s horizontální linií laseru. Třetí tlačítko klávesnice "OUTDOOR" nastavuje přístroj pro práci s detektorem. Svítí-li tlačítko "OUTDOOR" zeleně, lze pracovat s detektorem v exteriéru.

### DETEKTOR RC-9 (není součástí sady)

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:

- a) "On/ Off - zapnutí/vypnutí detektoru
- b) Pravé tlačítko hlasitosti zapíná/vypíná zvuk
- c) 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. Detektor není součástí setu.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE laseru LAMIGO CROSS 4.4

Horizontální přesnost	±2 mm/10 m
Vertikální přesnost	±2 mm/10 m
Rozsah urovnání	±2,5°
Pracovní rozsah / s detektorem	30 m/80 m s detektorem
Závit na stativ	5/8''
Typ laserové diody	635 nm, třída II
Operační teplota	-20°C až 50°C
Skladovací teplota	20°C až 60°C
Ochrana proti prachu/vlhkosti	IP 54
Provozní doba	Až 8 hodin, závisí na počtu zapnutých laserových diod
Hmotnost	1,4 kg
Rozměry	110 x 110 x 185 mm

### VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ

- a) Během používání přístroje buďte opatrní a zabraňte zasažení očí laserovým paprskem.
- b) Záření laserovým paprskem po delší dobu může být nebezpečné pro vaše oči (laserový paprsek : ekvivalentní laserovému záření třídy 2)
- c) Zařízení se nesnažte rozebírat. Servis vám poskytne váš dodavatel nebo servisní středisko určené pro opravy zařízení LAMIGO.
- d) Pokud připevňujete zařízení na stativ, vždy se ujistěte, že je upevněno bezpečně a že stativ má výsuvné nohy pevně zajištěny. Nedostatečné zajištění může způsobit pád zařízení ze stativu.
- e) Pokud používáte stativ ujistěte se, že nohy stativu jsou pevně zapíchnuty do podložky a že nehrozí ujetí nohou stativu z původní pozice. Případně použijte doplněk stativu, který zajistí pevné postavení nohou stativu.
- f) Používejte laser v takové výšce, abyste zabránili zasažení očí případných chodců, řidičů vozů. Vyhněte se používání laserů v místech, kde hrozí odraz paprsku od ploch jako jsou skla a zrcadla. Při likvidaci zařízení nejprve odstraňte baterie, aby nemohlo dojít k samovolné emitaci paprsku.
- g) Zařízení by nemělo být skladováno v extrémních teplotách nebo

používáno v lokacích s prudkými výkyvy teplot. Zařízení také nemusí pracovat správně pokud je používáno mimo rozsah pracovních teplot.

- h) Zařízení ukládejte do ochranné brašny a umístěte je suché místo bez výskytu vibrací, bez prachu a mimo vlhké prostředí.
- i) Pokud jsou teploty skladování a teploty používání příliš rozdílné, před používáním zajistěte aklimatizaci zařízení po dobu alespoň 2 hodin na místě používání.
- j) Zařízení přepravujte tak, abyste se vyhnuli v co největší míře možným vibracím a otřesům.
- k) Zařízení, pokud jej nepoužíváte, vždy ukládejte do příslušné ochranné brašny dodávané se zařízením.
- l) Pozorně prostudujte všechny body uživatelského manuálu, abyste se s výrobkem dokonale seznámili.

**Varování:** Po práci přístroj očistěte a osušte, nepřevázejte přístroj mokrý. V opačném případě může dojít k porušení přístroje a neuznání záruky

### **Prohlášení o shodě pro EU**

Prohlašujeme, že tento produkt je v souladu s nařízeními a standardy : EN 55011-2007 a EN 61000-6-1:2007

**Při dodržování nařízení EU 2002/96/EC pro nakládání s elektronickým a elektrickým odpadem a jeho implementaci s ohledem na národní právo, všechna elektrická a elektronická zařízení po uplynutí doby jejich životnosti musí být zlikvidovány odděleně a ekologicky v zařízeních určených na likvidaci takto specifikovaných odpadů.**

**Výrobce:** Lamigo Jacek Mickowski i Rafał Mickowski S.C.ul.  
Mała 566-400 Gorzów Wielkopolski  
[www.lamigo.pl](http://www.lamigo.pl) POLAND

**Dovozce a servis :** geoobchod s.r.o., gen.Svobody 181, Pardubice  
53351

[www.geoobchod.cz](http://www.geoobchod.cz)  
tel: +420 800 123 228

### **Elektromagnetická kompatibilita:**

Nelze úplně vyloučit, že zařízení nebude ovlivňovat jiné elektronické systémy (např. navigační zařízení), stejně jako nelze vyloučit, že toto zařízení nebude jinými zařízeními ovlivňováno.