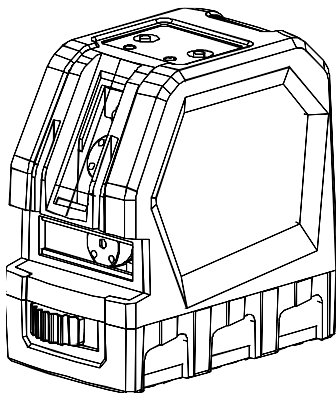


CL-1

Samonivelační křížový laser

Návod k použití



Samonivelační

Děkujeme za nákup našeho laserového přístroje.
Před použitím si pečlivě přečtete následující pokyny.

Obsah

Specifikace.....	2
Obsah balení.....	2
Popis produktu.....	3
Provoz přístroje.....	4
Upozornění.....	5
Uživatelská příručka, údržba a péče.....	6
Horizontální test přesnosti.....	7
Vertikální test přesnosti.....	8
Bezpečnost.....	9
Záruka.....	10
Záruční list.....	11

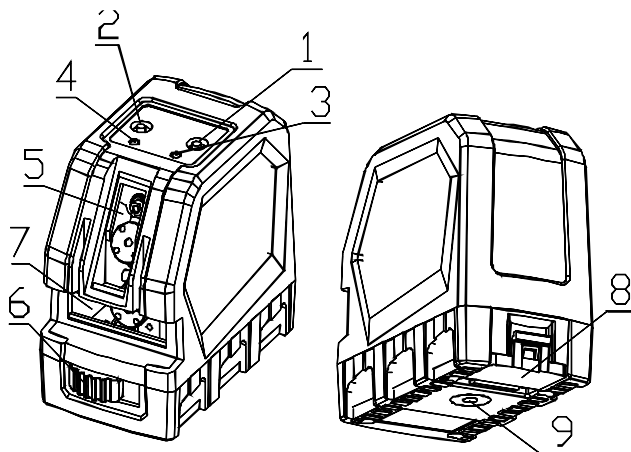
Specifikace

- Počet paprsků: 1H + 1V
- Vlnová délka: 635nm
- Třída laseru: II.
- Přesnost měření: ± 1 mm/5m
- Rozsah samonivelace: $\pm 3^\circ$
- Čas samonivelace: ≤ 5 sec.
- Účinný rozsah měření: cca. 15m
- Zdroj energie: 2 x AA alkalické baterie
- Max. provozní doba: cca. 8 hodin
- Rozměry: cca. 103 x 57 x 93 mm
- Hmotnost přístroje: 280g
- Pracovní teplota: -5° až $+45^\circ$
- Uchycení na stativ: 1/4"

Obsah balení

Položka	Popis	Množství
1	Laser CL-1	1
2	Baterie velikosti AA	2
3	Uživatelská příručka	1
4	Látková taška	1
5	Držák	1

Popis produktu



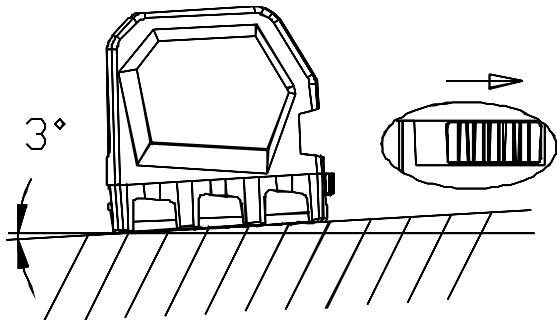
1. Hlavní tlačítko
2. Přepínač detekčního režimu
3. LED Indikace manuálního režimu
4. LED Indikace detekčního režimu
5. Okénko vertikálního laseru
6. Zámek kompenzátoru
7. Okénko horizontálního laseru
8. Kryt baterií
9. Uchycení na stativ 1/4 "

Provoz přístroje

1. Otevřete kryt baterie a vložte baterie do přístroje. (Dbejte pozornost na správné vkládání baterii).
2. Odemkněte zámek kompenzátoru.
3. **Hlavní tlačítko**
 - a. Stiskněte hlavní tlačítko, rozsvítí se horizontální laser.
 - b. Opět stiskněte hlavní tlačítko, rozsvítí se vertikální laser.
 - c. Opět stiskněte hlavní tlačítko, rozsvítí se vertikální i horizontální laser.
 - d. Opět stiskněte hlavní tlačítko, přístroj se přepne do manuálního režimu.
 - e. Opět stiskněte hlavní tlačítko, laser se vypne.
4. **Přepínač detekčního režimu**
 - a. Stiskněte tlačítko **I/O**, rozsvítí se LED indikátoru detekčního režimu, detekční režim je zapnutý.
 - b. Opět stiskněte tlačítko **I/O**, LED indikátoru detekčního režimu zhasne, detekční režim je vypnutý.
5. Pro **vypnutí přístroje** zamkněte zámek kompenzátoru.

Upozornění

- Při použití přístroje položte laser na rovnou plochu. Rozsah samonivelace je $\pm 3^\circ$.
- Po použití přístroj vypněte pomocí zámku kompenzátoru a uložte jej do látkové tašky, aby předešlo možnému poškození.
- Pokud laser svítí slabým paprskem, je to znamení nízké baterie. Vyměňte prosím baterie.

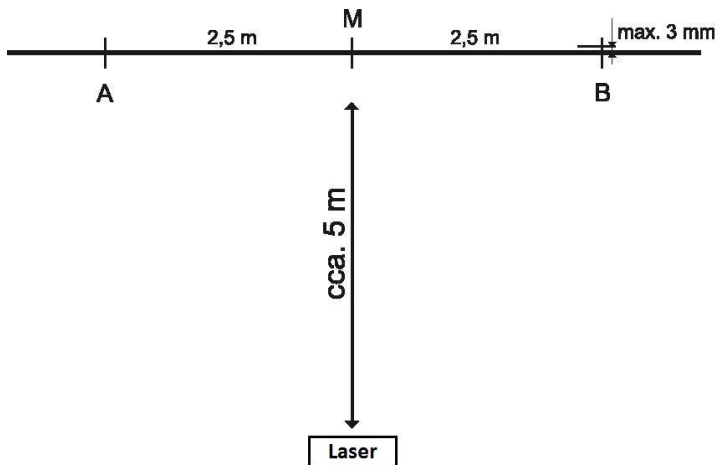


Uživatelská příručka, údržba a péče

- Laserový přístroj je zabalen a kalibrován ve výrobně na uvedenou přesnost.
- Je doporučeno provést kontrolu před prvním použitím a provádět pravidelné kontroly během budoucích použití pro přesné měření.
- Když se přístroj nepoužívá, je doporučeno jej vypnout a umístit zámek kompenzátoru do zamčené polohy.
- Bude-li přístroj skladován delší dobu, vyjměte baterie, abyste předešli možnému poškození.
- V manuálním režimu je samovyvažování vypnuto. Přesnost a rovnost paprsku tedy není zaručen
- Nezkratujte póly baterii, nenabíjejte alkalické baterie a nelikvidujte baterie v ohni.
- Nepokládejte laserový přístroj na přímé slunce a nevystavujte přístroj vysokým teplotám. Plášť a další vnitřní součástky jsou vyrobené z plastu a mohou se při vysokých teplotách deformovat.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.

Horizontální test přesnosti

1. Vyměňte přístroj z přepravního obalu.
2. Umístěte na rovný povrch bez vibrací, cca. 5m od dlouhé zdi.
3. Zapněte přístroj do polohy **ON**
4. Otočte přístroj tak, aby vertikální paprsek byl přibližně uprostřed zdi. V tom místě si vyznačte bod **M** a současně i body **A** a **B**. Vzdálenosti mezi body **A-M-B** by měly být cca. 2,5 m.
5. V bodech **A** a **B** zároveň překreslete polohu horizontálního paprsku.
6. Otočte přístroj tak, aby vertikální paprsek protínal bod **A**. Překreslete polohu horizontálního paprsku v bodě **B**
7. Pokud se zobrazí horizontální paprsek v bodě **B** jinde, než bylo v kroku 4, změřte odchylku mezi těmito paprsky.
8. Odchyłka nad 3mm je mimo rámec tolerance udávané výrobcem. Je nutné přístroj zaslat do servisního centra na seřízení.



Vertikální test přesnosti

Princip je totožný s testem horizontálního paprsku akorát neprobíhá ve vodorovné, ale svislé ose.

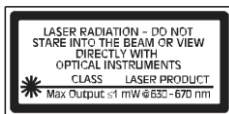
Dle technických možností místnosti většinou nelze provést test do výšky 5m a proto se zpravidla doporučuje vzdálenosti mezi body A a B zmenšit na polovinu, tedy 2,5m.

Na polovinu se sníží tímto i povolená odchylka.

Bezpečnost

UPOZORNĚNÍ:

- Před použitím produktu si důkladně přečtěte bezpečnostní pokyny a uživatelskou příručku. Všichni uživatelé musí plně porozumět a řídit se těmito pokyny.
- Nedívejte se přímo do paprsku pomocí optických přístrojů, případně nenastavujte laser na úrovni očí.
- Následující štítky a tiskové vzorky jsou umístěné na produktu, aby informovali o třídě laseru.



VÝSTRAHA:

- Pokud je přístroj v provozu, dbejte na to, abyste nevystavili své oči vyzařujícímu laserovému paprsku (červený světelný zdroj). Vystavení vašich očí laserovému paprsku na delší dobu může oči poškodit.

Sdělení o ekologické likvidaci:

Ekologická likvidace elektro zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA. Recyklační příspěvek je zahrnut v ceně výrobku.

Prohlášení o shodě EC:

Distributor tímto prohlašuje, že nivelační laser CL-1 je ve shodě s ustanoveními použitých směrnic:

Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC. Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC.

ZÁRUKA

Na přístroj poskytujeme záruku v trvání **24 měsíců** od data nákupu. Dodavatel v rámci poskytnuté záruky ručí výhradně za odstranění vady, která činí předmět plnění neupotřebitelným nebo jeho použitelnost je v důsledku výskytu vady značně omezená a která vznikla v důsledku vady použitého materiálu nebo chybou výroby.

Výše uvedená záruka se nevztahuje:

- a) na předmět plnění, který byl po jeho převzetí zákazníkem zpracován, upraven nebo neoddělitelně spojen s jinou věcí,
- b) na vady vzniklé v důsledku tzv. vnější příčiny nebo vzniklé opravou provedenou jinou osobou než poskytovatelem záručního servisu,
- c) na vady vzniklé v souvislosti s jeho užitím v rozporu s dodanou dokumentací, ČSN a běžnými zvyklostmi užívání, a na vady vzniklé umístěním předmětu plnění v nevyhovujících podmínkách,
- d) na vady vzniklé nesprávnou údržbou, nadměrnou zátěží a přetížením, chybnou montáží zákazníkem nebo třetí osobou, neodbornou opravou, neodborným zásahem, přirozeným opotřebením, nevhodným nebo nedbalým zacházením, působením elektrických, chemických nebo jiných mechanických vlivů, použitím jiného neoriginálního náhradního dílu nebo vzniklých v důsledku jiného vlivu, který není dodavatelem ovlivnitelný.
- e) na vady vzniklé z důvodu, že předmět plnění byl instalován do zařízení, které není na současné úrovni odpovídajících technických úprav, nebo na vady vzniklé z důvodu, že na předmětu plnění byly provedeny jiné úpravy než takové, které pro něj stanoví výrobce, dodavatel či poskytovatel záručního servisu.