



## **CZ** NÁVOD K OBSLUZE

### Křížový laser CL8



Obj. č.: 214 18 68



#### Vážení zákazníci,

děkujeme vám za vaši důvěru a za nákup křížového laseru Toolcraft CL8. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

#### Účel použití

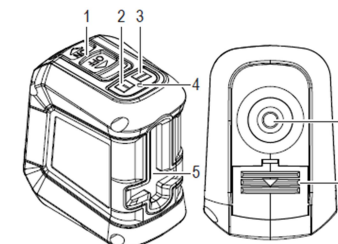
Tento výrobek je určen k vytváření nebo ke kontrole vodorovných a svislých přímek pomocí dvou vestavěných laserů. Zabudovaná optika slouží k vytváření vodorovné a/nebo svislé červené laserové přímky (lze aktivovat samostatně). Vodorovná i svislá přímka se automaticky zarovnávají prostřednictvím automatického nivelačního systému. Automatický nivelační systém je možné také vypnout a jednu nebo obě laserové přímky použít k některému z mnoha jiných účelů. Přístroj je napájen 2 bateriemi typu AA (nejsou součástí dodávky).

#### Rozsah dodávky

- Křížový laser Toolcraft
- Stativ
- Návod k obsluze

#### Popis a ovládací prvky

1. Posuvný přepínač
2. Tlačítko  (svislá čára)
3. Tlačítko  (vodorovná čára)
4. LED kontrolka stavu
5. Výstup laserového paprsku
6. Závit pro připojení na stativ
7. Kryt schránky baterií



#### Vložení a výměna baterií



- Opatrně vysuňte kryt schránky baterií na spodní straně křížového laseru směrem ven (A) a vyklapte ho nahoru (B).
- Vložte do schránky dvě baterie typu AA při dodržení jejich správné polaritě (C). Kladný a záporný pól je označen příslušným symbolem na baterii a ve schránce baterií.
- Kryt schránky baterií znovu zavřete (D) a zasuňte ho ve směru šipky (E), aby zaklapnul na místo.
- Baterie je potřeba vyměnit, když světlo zeslábně nebo se nerozsvítí vůbec.

#### Obsluha

##### a) Použití stativu

Křížový laser lze pomocí závitů na spodní straně (6) připevnit na stativ, který je součástí dodávky. Výšku stativu si můžete upravit. Zarovnejte montážní destičku stativu na stativu vodorovně s vestavěnou vodováhou.

##### b) Práce s automatickým nivelačním systémem

- Položte křížový laser na rovný a pevný povrch, nebo ho namontujte na stativ.
- Přepněte posuvný přepínač (1) do polohy „ON“.
- Pokud se křížový laser dostane horizontálně do automatického nivelačního rozsahu  $\pm 4^\circ$ , aktivují se obě přímky laseru.

→ Pokud je křížový laser mimo rozsah automatické nivelace, rozsvítí se červená LED (4) a laserové přímky blikají. Zapnutý laser je indikován rozsvícením zelené LED kontrolky (4).

- Proces nivelace je dokončen, když se laserové přímky přestanou pohybovat. Nyní můžete označit například vodorovnou a/nebo svislou přímku na stěně, aby bylo možné například položit dlaždičky, apod.
  - Pro zapnutí nebo vypnutí svislé laserové přímky stiskněte tlačítko  (2).
  - Pro zapnutí nebo vypnutí vodorovné laserové přímky stiskněte tlačítko  (3).
- Pro ukončení provozu přepněte posuvný přepínač (1) do polohy „OFF“. Oba lasery se deaktivují a mechanika automatického nivelačního systému uvnitř křížového laseru se zafixuje. Křížový laser je nyní ve vypnutém stavu.

### c) Provoz bez automatického nivelačního systému

- Tento způsob použití je vhodný například pro načrtnutí diagonálních přímek, abyste si na stěně mohli označit polohu pro umístění několika obrazů. Křížový laser můžete držet v ruce, nebo můžete použít přiložený stativ a upevnit ho v diagonálně nakloněné poloze.
- Přepněte posuvný přepínač (1) do polohy „OFF“. Mechanika automatického nivelačního systému uvnitř křížového laseru se zafixuje.
    - Pro zapnutí nebo vypnutí svislé laserové přímky stiskněte tlačítko  (2).
    - Pro zapnutí nebo vypnutí vodorovné laserové přímky stiskněte tlačítko  (3).

→ Rozsvítí se červená LED kontrolka (4), která signalizuje zapnutý laser.



Pokud se automatický nivelační systém vypne, nelze laserem projektovat vodorovné ani svislé přímky, protože mechanismus uvnitř křížového laseru se nemůže volně pohybovat a automaticky zarovnávat! Pokud chcete označit horizontální nebo vertikální přímky, vždy používejte automatický nivelační systém!

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do křížového laseru. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Varování před laserovým zářením!



Nezaměřujte laserový paprsek přímo nebo přímo na reflexní plochy (zrcadla) či přímo do očí osob nebo zvířat. Laserové záření může způsobit neodvratitelné poškození očí. Při bezkontaktním měření teploty, pokud budou v blízkosti nějaké osoby, vypněte laser přístroje.

**POZOR LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ**

**NEVYSTAVUJTE OČI  
PŘÍMÉMU OZÁŘENÍ**

**LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 2**

**Vlnová délka 630 - 670 nm;**

**Max. výstupní výkon: <1 mW**

**EN 60825-1:2014**

## Technické údaje

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení:                      | 2 x baterie typu AA, 1,5 V DC (nejsou součástí dodávky)                          |
| Provozní čas:                  | cca 20 hod. (v závislosti na použitých bateriích)                                |
| Provozní dosah:                | cca 8 m (v závislosti na světle v prostředí)                                     |
| Přesnost automatické nivelace: | ±0,5 mm/m                                                                        |
| Rozsah automatické nivelace:   | ±4°                                                                              |
| Doba automatické nivelace:     | < 4 sekund                                                                       |
| Třída laseru:                  | 2                                                                                |
| Laserový výstup:               | < 1 mW                                                                           |
| Vlnová délka laseru:           | 635 nm                                                                           |
| Počet laserů:                  | 2 (1 x pro vertikální přímku a 1 x pro horizontální přímku 360°)                 |
| Stativ:                        | Závit: 6,35 mm (1/4"); výška: max. 65 cm                                         |
| Provozní podmínky:             | Teplota: 0 °C až +40 °C<br>Relativní vlhkost vzduchu: 40 - <90% (nekondenzující) |
| Skladovací podmínky:           | Teplota: 0 °C až +40 °C<br>Relativní vlhkost vzduchu: 40 - <90% (nekondenzující) |
| Rozměry (D x Š x V):           | 74 x 51 x 81,5 mm                                                                |
| Hmotnost:                      | 170 g (bez baterií)                                                              |



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/9/2020