

# KŘÍŽOVÝ LINIOVÝ LASER

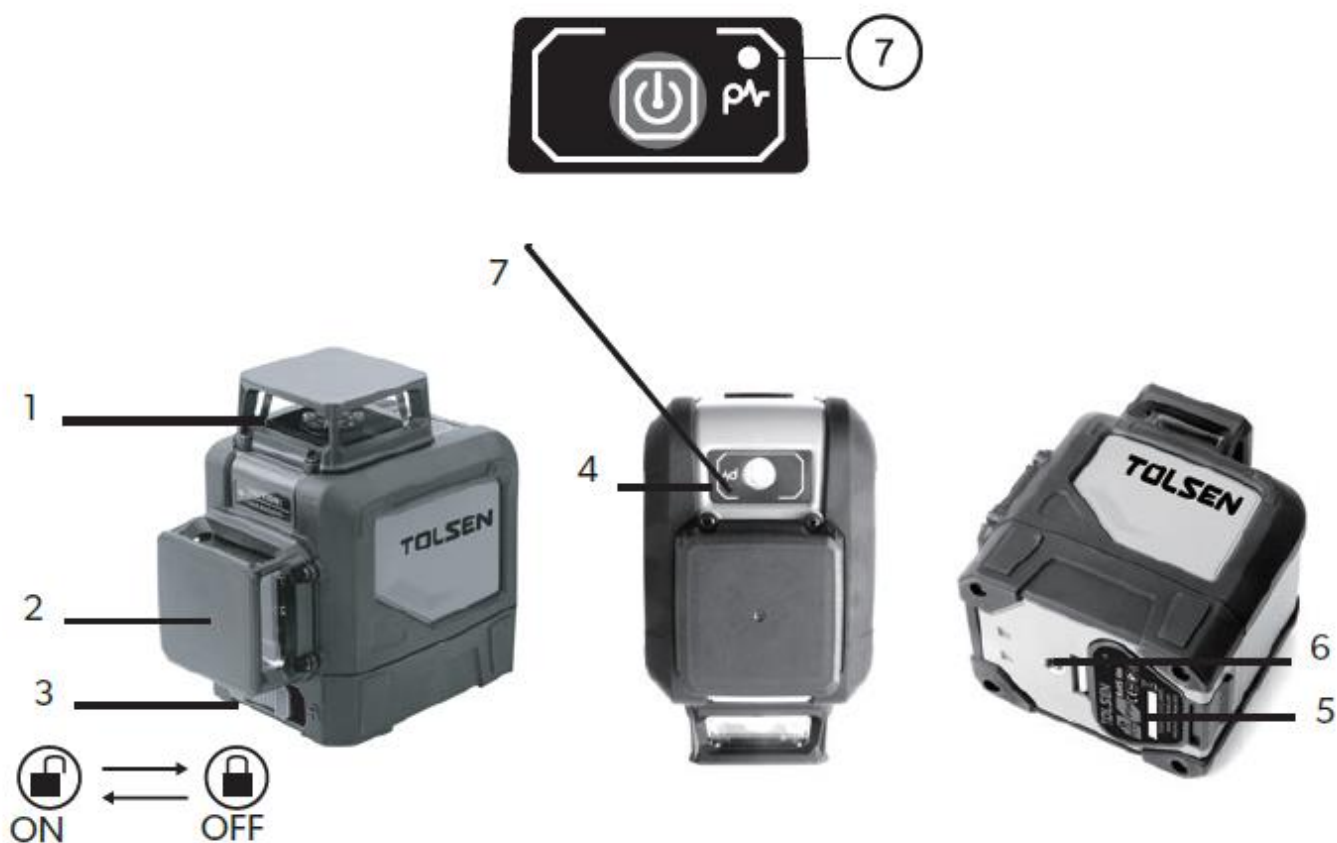
940061 (35154)

## NÁVOD K OBSLUZE



### **NÁVOD SI USCHOVEJTE!**

Tento návod obsahuje důležité bezpečnostní pokyny, provozní postupy a je nezbytný pro uplatnění záruky. Uchovejte jej společně s originální účtenkou na bezpečném a suchém místě pro možnost pozdějšího nahlédnutí.



1. Okénko pro paprsek horizontálního pokrytí
2. Okénko pro paprsek vertikálního pokrytí
3. Spínač zámku
4. Tlačítko režimu
5. Příhrádka na baterie
6. 1/4"-20 závitový držák
7. LED kontrolka

## NEŽ ZAČNETE

### Obecná bezpečnostní varování pro laser



#### DŮLEŽITÉ:

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a seznamte se s ovládáním, nastavením a funkcemi různých spínačů.
- Zvažte a dodržujte bezpečnostní a provozní pokyny, abyste se vyhnuli možným rizikům a nebezpečím.
- Uschovejte si tento návod pro budoucí použití. Pokud je výrobek předán třetí straně, musí být tyto pokyny přiloženy.

**VAROVÁNÍ!** Nebezpečí trvalého poranění oka!

- Laserové záření! Nedívejte se do paprsku.
- Laserový výrobek třídy II.



#### VAROVÁNÍ!

- **NEPOUŽÍVEJTE** nástroj v blízkosti dětí nebo domácích zvířat, tento výrobek není hračka a není určen pro použití dětmi.
- **NEODSTRAŇUJTE** ani neničte žádný štítek na tomto přístroji.
- **NEDÍVEJTE** se přímo na laserový paprsek, protože to může způsobit slepotu. Laser zapínejte pouze při používání.
- **NEUMÍSTŮJTE** nástroj do polohy, která by mohla způsobit, že by se někdo díval na laserový paprsek, ať už úmyslně nebo neúmyslně, a ujistěte se, že si okolní lidé uvědomují nebezpečí.
- **NEMÍŘTE** laserový paprsek vydávaný přístrojem na lidi nebo zvířata.
- **NEMÍŘTE** laser na lesklé nebo reflexní povrchy, jako je sklo nebo leštěné kovy, protože by to mohlo odrážet paprsek zpět na uživatele nebo kolemjdoucí.
- **NEPOKOUŠEJTE** se žádným způsobem měnit výkon tohoto laserového zařízení. To může mít za následek nebezpečné vystavení laserovému záření.

## UPOZORNĚNÍ!

- **NEPOKOUŠEJTE** se opravit nebo rozebrat laserový měřicí nástroj. Pokud se nekvalifikované osoby pokusí opravit tento výrobek, může dojít k vážnému zranění. Opravu tohoto laserového výrobku by měl provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.
- **NEPOUŽÍVEJTE** nástroj ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. V nástroji mohou vzniknout jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **VŽDY** přístroj vypněte, když jej nepoužíváte. Pokud tak neučiníte, zvýší se možnost, že se někdo neúmyslně podívá přímo na laserový paprsek.
- **NEPOUŽÍVEJTE** optické přístroje s tímto výrobkem, protože by to zvýšilo riziko poranění očí.
- **NEPOUŽÍVEJTE** brýle pro práci s laserem jako ochranné brýle, protože nechrání oči před laserovým zářením.
- **NEPOUŽÍVEJTE** díly nebo příslušenství, které byly navrženy pro použití s jinými laserovými nástroji, protože by mohlo dojít k vážnému zranění nebo ztrátě výkonu.
- Přesnost nebo výkonnost přístroje může být snížena, pokud je používán mimo určený rozsah nebo v silných světelných podmínkách.
- **NEVYSTAVUJTE** výrobek nárazům, trvalým vibracím nebo extrémním horkým nebo chladným teplotám, protože by to mohlo poškodit nástroj a/nebo způsobit vážné zranění uživatele.
- **VŽDY** zacházejte s laserovým výrobkem opatrně. Zacházejte s ním jako s jakýmkoli jiným optickým zařízením, jako je fotoaparát nebo dalekohled, a **NEDOTÝKEJTE** se přímo čoček.

## Instalace baterií

1. Tento přístroj vyžaduje 4 x 1,5 V AA baterie.
2. Odstraňte kryt přihrádky na baterie.
3. Vložte baterie s ohledem na polaritu (+/-) vyznačenou na přihrádce a bateriích.
4. Uzavřete kryt přihrádky na baterie.



Kryt přihrádky na baterie



### UPOZORNĚNÍ!

- Před výměnou baterií přístroj VŽDY vypněte.
- VŽDY vyjměte baterie, pokud se přístroj nebude delší dobu používat.
- VŽDY používejte kvalitní baterie stejné značky, typu a stáří.
- Pokud přístroj nefunguje správně nebo se zobrazí ikona slabé baterie, okamžitě baterie vyměňte.
- NEVYSTAVUJTE baterie nebo přístroj extrémním teplotám nebo přímému zdroji tepla, protože by mohlo dojít k vytečení baterií.
- V případě vytečení baterií je vyjměte hadříkem a zlikvidujte podle místních předpisů. Vyčistěte veškerou uniklou kyselinu z baterie, předejděte kontaktu s kůží, očima a ústy.
- Pokud dojde k jakémukoli kontaktu, okamžitě opláchněte postižená místa čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

## FUNKCE A NASTAVENÍ

### Pokyny k použití

Samonivelační křížová laserová vodováha má tři pracovní režimy.

#### Samonivelační režim

V tomto režimu se nástroj sám vyrovná, pokud je v rozmezí  $\pm 4^\circ$  od horizontály.

1. Umístěte samonivelační křížovou laserovou vodováhu na rovný hladký povrch, který je v rozmezí  $\pm 4^\circ$  od horizontály.
2. Zapněte nástroj posunutím spínače zámku do polohy ON. Samonivelační křížová laserová vodováha se automaticky vyrovná během 5 sekund.
3. Stiskněte tlačítko režimu, dokud není dosaženo požadovaného režimu laserové projekce a laserová čára je promítána z apertury laseru.
4. Pokud je úroveň laseru větší než  $\pm 4^\circ$ , laserová čára bliká.
5. Chcete-li laserové čáry vypnout, posuňte spínač zámku do polohy OFF. Stiskněte a podržte tlačítko režimu, dokud se laser nevypne.

#### Manuální režim

Tento režim nelze použít pro horizontální nebo vertikální nivelaci, protože laserové čáry již nejsou samovyvažovací. V tomto režimu bude laserová čára blikat každé 3 sekundy.

1. Nechte spínač zámku vypnutý.
2. Stisknutím tlačítka režimu zapnete laser a změníte režim laserové projekce.
3. Laser vypnete stisknutím a podržením tlačítka režimu, dokud se laser nevypne.

#### Pulzní režim

##### 1. Nepřetržitý pulz

Aktivuje se po zapnutí laserového nástroje a umožňuje použití s laserovým detektorem.

##### 2. Venkovní pulz

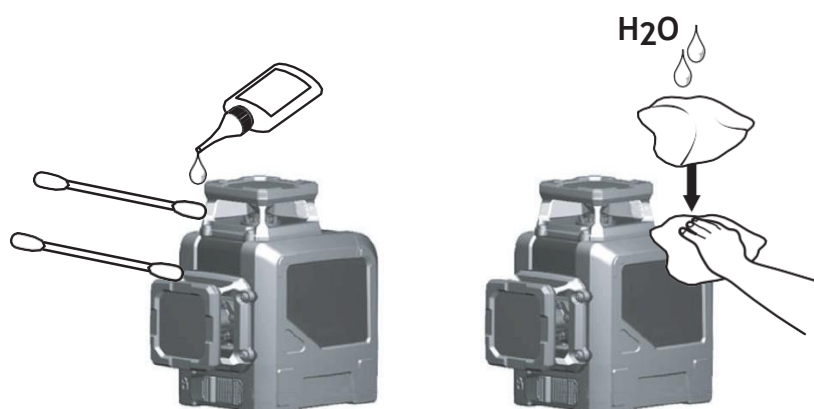
Aktivuje se stisknutím a podržením  $\geq 2$  sekundy, když je

Spínač zámku je v poloze ON. Všechny dostupné paprsky 5krát rychle zablikají, aby upozornily uživatele, a LED kontrolka se rozsvítí modře. Dalším stisknutím a podržením  $\geq 2$  sekundy se deaktivuje venkovní pulzní režim, kde všechny dostupné paprsky 5krát rychle zablikají, aby upozornily uživatele, a laserový nástroj se vrátí do nepřetržitého pulzního režimu a LED kontrolka se vypne

Poznámka: Venkovní pulzní režim umožní použití s laserovým detektorem v ještě jasnějším prostředí nebo na mnohem větší pracovní vzdálenosti.

## ČIŠTĚNÍ

- Aby přístroj pracoval při optimálním výkonu, měl by se pravidelně čistit.
- Před čištěním přístroj **VŽDY VYPNĚTE**.
- Pouzdro lze čistit vlhkým hadříkem, dbejte na to, aby se do výrobku nedostala žádná voda.
- **NEPONORUJTE** elektrické/optické části výrobku do vody nebo jiných kapalin a nikdy jej nedržte pod tekoucí vodou.
- Jakékoli čočky lze čistit pomocí vatové tyčinky s malým množstvím destilované vody nebo alkoholu.
- Po vyčištění se ujistěte, že všechny části před použitím řádně vyschly.
- Výrobek se měl opatrně skladovat, aby byl chráněn před prachem a poškrábáním.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlnová délka	520 nm
Přesnost paprsku	H/V čára $\pm 3$ mm/10 m
Rozšířený úhel	H&V 360°
Max. pracovní vzdálenost	30 m (bez detektoru)
Zdroj napájení	4xAA baterie
Provozní doba	1C: 8 h /2C: 4 h
Stupeň krytí	IP54
Provozní teplota	-10 °C - +50 °C
Skladovací teplota	-20 °C - +70 °C
Funkce modelu	přepínatelný manuální model