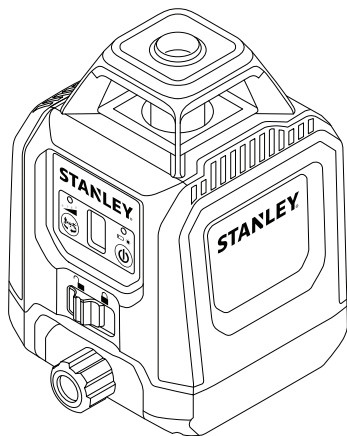


STANLEY®

STHT77616

Semi-Automatic Rotary Laser



www.2helpU.com

Please read these instructions before operating the product.



GB

D

F

I

ES

PT

NL

DK

SE

FIN

NO

PL

GR

CZ

RU

HU

SK

SI

BG

RO

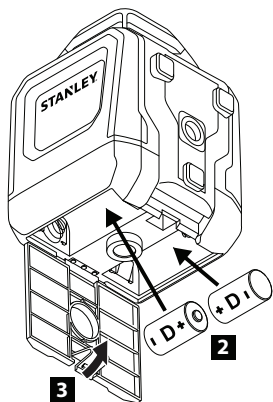
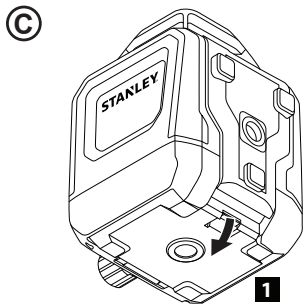
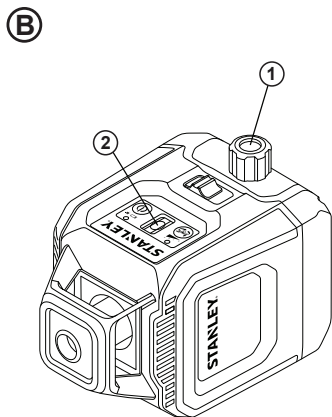
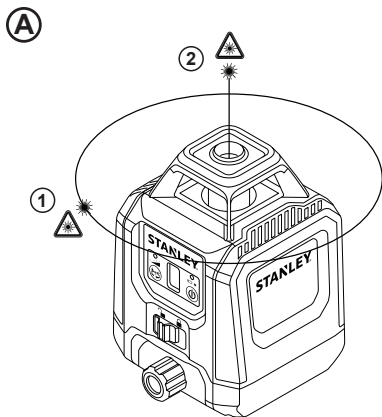
EE

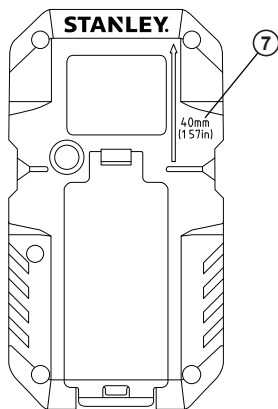
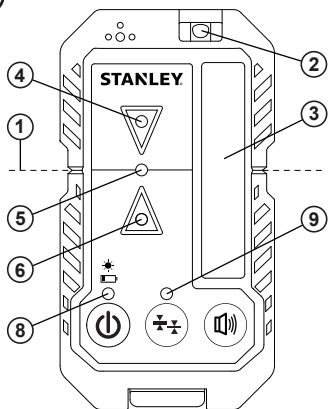
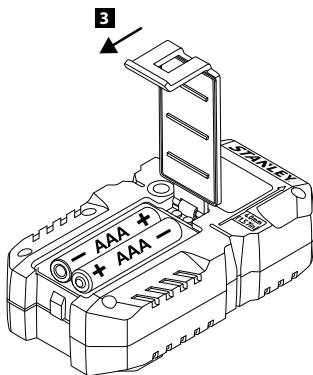
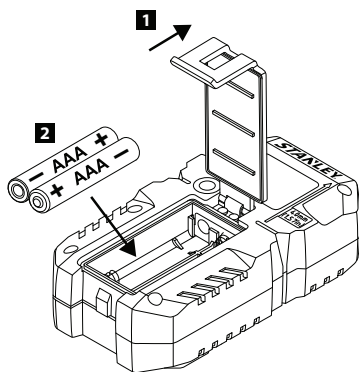
LV

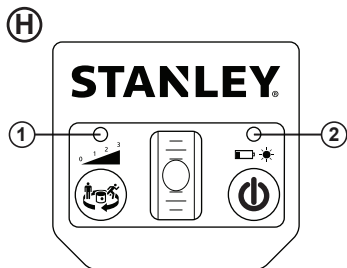
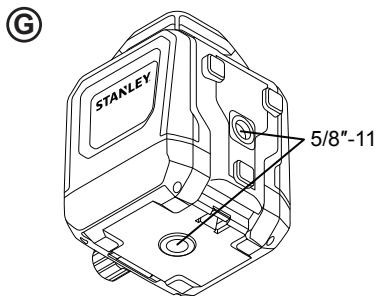
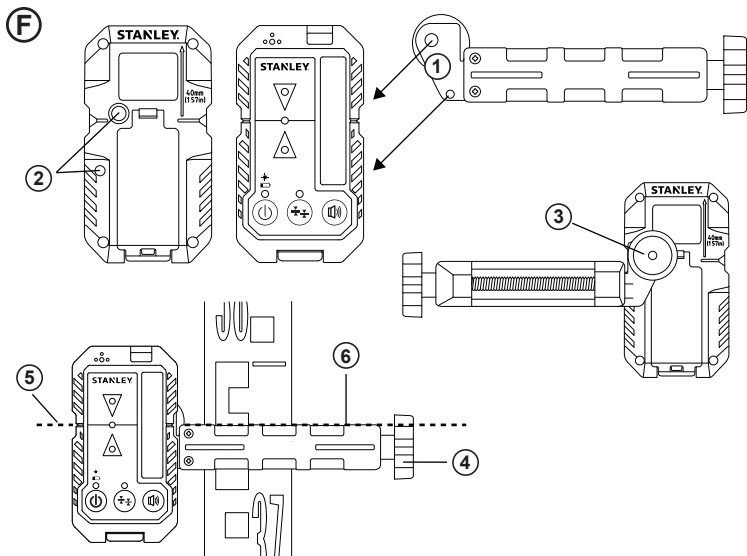
LT

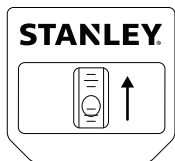
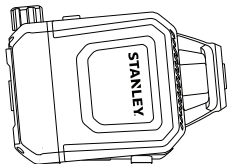
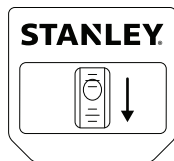
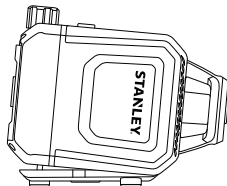
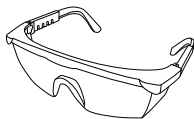
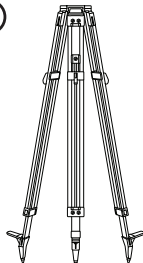
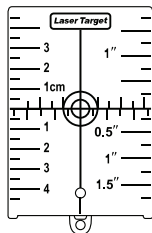
TR

HR

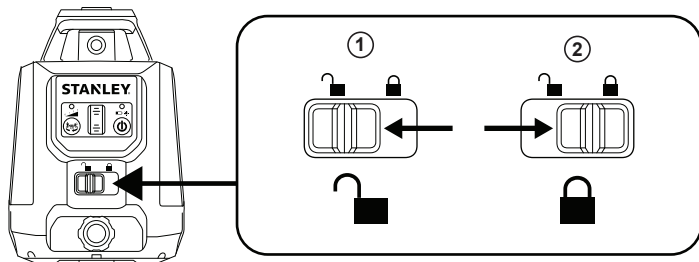


D**E**

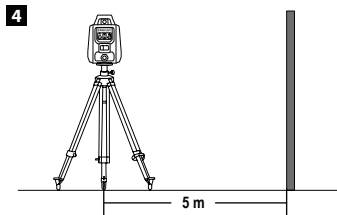
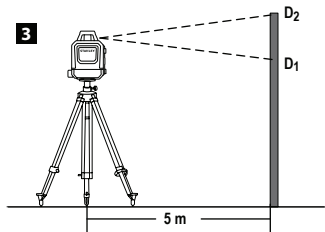
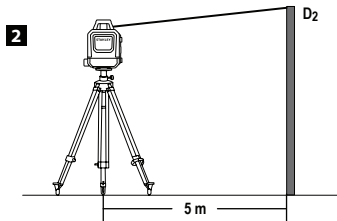
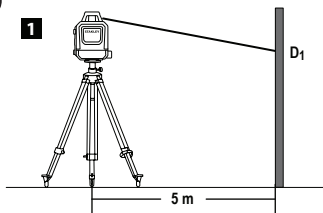


I**1****2****3****4****5****6****J****K****L**

(M)

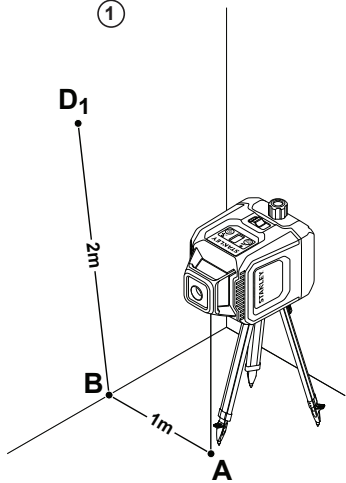


(N)

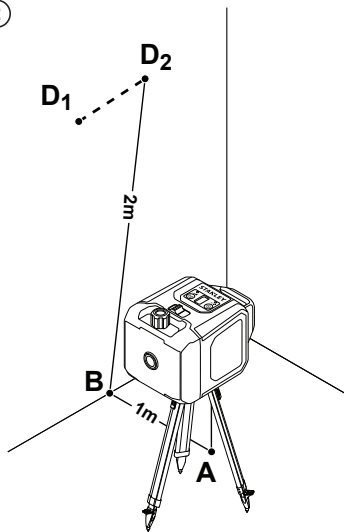


⊙

①

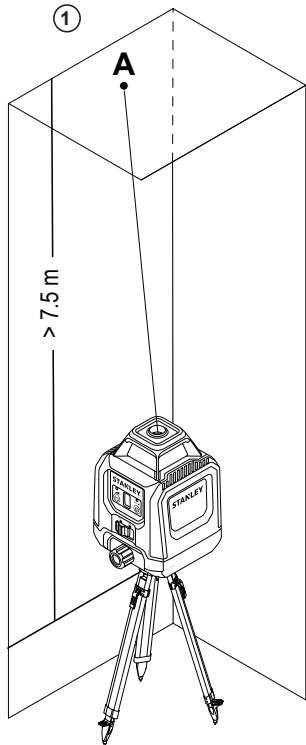


②

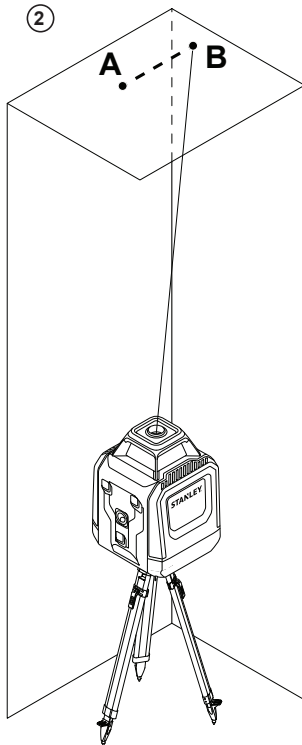


P

1



2



Obsah

- Informace týkající se laseru
- Bezpečnost uživatele
- Bezpečnostní pokyny pro baterie
- Instalace baterií
- Použití příslušenství
- Zapnutí laseru
- Provádění kontrol přesnosti
- Změna rychlosti otáčení
- Nastavení svislého náklonu
- Použití detektoru
- Údržba a péče o laser
- Technické údaje

Informace týkající se laseru

Poloautomatický rotační laser STH77616 je laserový výrobek třídy 2. Tento laser s automatickým srovnáním může být použit pro měření různých projektů.

Prohlášení o shodě – EC



Společnost Stanley tímto prohlašuje, že výrobek STH77616 splňuje základní požadavky a všechna ostatní ustanovení směrnice 1999/5/EC.

Kompletní text tohoto prohlášení o shodě EU můžete na požádání získat od společnosti Stanley Tools, Egide Walschaertsstraat 14-16, 2800 Mechelen, Belgium nebo je k dispozici na následující internetové adrese: www.2helpu.com.

Bezpečnost uživatele

Níže uvedené definice popisují stupeň závažnosti každého označení. Přečtěte si pozorně návod k obsluze a věnujte pozornost těmto symbolům.



NEBEZPEČÍ: Označuje bezprostředně hroziící rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, povede k způsobení vážného nebo smrtelného zranění.



VAROVÁNÍ: Označuje potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.



UPOZORNĚNÍ: Označuje potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, může vést k lehkému nebo středně vážnému zranění.



POZNÁMKA: Označuje postup nesouvisející se způsobem zranění, který, není-li mu zabráněno, může vést k poškození zařízení.



Máte-li jakékoli dotazy nebo připomínky týkající se tohoto nebo jiného výrobku Stanley, navštivte adresu <http://www.2helpu.com>.



VAROVÁNÍ:

Přečtěte a nastudujte si všechny pokyny. Nedodržení varování a pokynů uvedených v tomto návodu může vést k způsobení zranění.



VAROVÁNÍ:

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte **Bezpečnostní pokyny a Uživatelskou příručku.** Osoba odpovědná za tento přístroj musí zajistit, aby všichni uživatelé pochopili a dodržovali tyto pokyny.



UPOZORNĚNÍ:

Je-li tento laserový přístroj používán, dávejte pozor, aby vysílaný paprsek nemířil přímo do očí. Dlouhodobé působení laserového paprsku na vaše oči může být nebezpečné pro váš zrak.



UPOZORNĚNÍ:

S některými sadami laserů jsou dodávány i brýle. V tomto případě se **NEJEDNÁ** o certifikované bezpečnostní brýle. Tyto brýle jsou používány **POUZE** pro zlepšení viditelnosti laserového paprsku v jasném prostředí nebo ve větší vzdálenosti od zdroje laserového paprsku.



TYTO POKYNY USCHOVEJTE



VAROVÁNÍ:

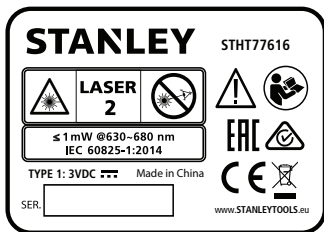
Na vašem laserovém přístroji jsou štítky informující o třídě laseru, aby byla zaručena bezpečnost a pohodlné použití.



VAROVÁNÍ: Z důvodu snížení rizika způsobení úrazu si uživatel musí přečíst návod k použití.



VAROVÁNÍ: LASEROVÉ ZÁŘENÍ. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU. Laserový výrobek třídy 2.



Štítky na vašem laseru mohou obsahovat následující symboly.

Symbol	Význam
V	Volt
mW	miliwatt
	Pozor laser
nm	Vlnová délka v nanometrech
2	Laser třídy 2

VAROVÁNÍ

Působení laserového záření. Nerozebírejte laserové přístroje a neprovádějte jejich úpravy. Uvnitř se nenachází žádné opravitelné části. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.

- Je-li zařízení používáno způsobem, který není specifikován výrobcem, ochrana poskytovaná zařízením může být narušena.
- Nepracujte s laserem ve výbušném prostředí, jako jsou například prostory s výskytem hořlavých kapalin, plynů nebo prашných látek. V tomto nářadí může docházet k jiskření, které může způsobit vznícení hořlavého prachu nebo výparů.
- Pokud laser nepoužíváte, uložte jej mimo dosah dětí a nekvalifikovaných osob. Lasery jsou v rukou neproškolené obsluhy nebezpečné.
- Opravy nářadí MUSÍ být prováděny pouze technikem s odpovídající kvalifikací. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovanou osobou může vést k vzniku úrazu. Nejbližší autorizovaný servis Stanley najdete na adrese www.2helpU.com.

- **Nepoužívejte pro sledování laserového paprsku optické přístroje, jako jsou dalekohled nebo nivelační přístroj. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.**
- **Nepokládejte laser do takové polohy, kde by mohly jakékoli osoby upřít zrak do laserového paprsku, ať již neúmyslně nebo záměrně. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.**
- **Nepokládejte laser v blízkosti odrazných materiálů, které mohou způsobit odklon paprsku a následně zasažení zraku okolních osob. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.**
- **Pokud laser nepoužíváte, vypněte jej. Ponechání laseru v zapnutém stavu zvyšuje riziko zasažení zraku okolních osob.**
- **Laser žádným způsobem neupravujte. Úprava výrobku může mít za následek nebezpečné ozáření.**
- **Nepracujte s laserem v blízkosti dětí a nedovolte dětem, aby laser používaly. Mohlo by dojít k vážnému poškození zraku.**
- **Neodstraňujte varovné štítky a udržujte je čitelné. Budou-li výstražné štítky odstraněny, výrobek nebo okolní osoby mohou být nechtěně vystaveny záření.**
- **Umístěte laser bezpečně na stabilní povrch. Dojde-li k pádu tohoto laseru, může dojít k poškození laseru nebo k zranění osob.**

Bezpečnost osob

- Při práci s laserem zůstaňte pozorní, stále sledujte, co provádíte a pracujte s rozvahou. **Nepoužívejte tento laser, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s tímto laserem může vést k způsobení vážného úrazu.**
- **Používejte prvky osobní ochrany. Vždy používejte ochranu zraku. V závislosti na pracovních podmínkách použijte ochranná vybavení, jako jsou maska proti prachu, neklouzavá bezpečná pracovní obuv, pevná přilba a ochrana sluchu, abyste snížili riziko zranění osob.**

Použití nářadí a jeho údržba

Dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu v části **Údržba a péče o nářadí**. Použití neoriginálních dílů nebo nedodržování pokynů uvedených v části **Údržba a péče o nářadí** může vytvářet riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného zranění.

Bezpečnostní pokyny pro baterie



VAROVÁNÍ:

Z důvodu omezení rizika způsobení zranění si uživatel musí přečíst návod k použití a bezpečnostní příručku laseru.



Baterie vždy vkládejte se správnou polaritou (+ a –) tak, jak je vyznačeno na baterii a na zařízení. Nekombinujte staré baterie s novými. Staré baterie vždy nahrazujte novými bateriemi současně, a to stejnou značkou a typem.



VAROVÁNÍ:

Baterie mohou explodovat nebo z nich může unikat kapalina, a mohou tak způsobit zranění nebo požár. Z důvodu snížení tohoto rizika:

- Pečlivě dodržujte všechny pokyny a varování uvedená na štítku baterie a na obalu.
- Nepoužívejte baterie s odlišným chemickým složením.
- Nelikvidujte staré baterie vzhováním do ohně.
- Ukládejte baterie mimo dosah dětí.
- Nebude-li zařízení několik měsíců používáno, vyjměte z něj baterie.
- Zabraňte zkratu kontaktů baterie.
- Nenabíjejte poškozené baterie.
- Vybité baterie okamžitě vyjměte a zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Instalace baterií

Instalace baterií typu D do laseru

1. Zvedněte západku nacházející se na spodní části laseru, aby došlo k otevření krytu úložného prostoru pro baterie (obr. © ①).
2. Vložte dvě nové kvalitní baterie typu D a ujistěte se, zda jsou kontakty – a + každé baterie v poloze, jaká je vyznačena uvnitř úložného prostoru (obr. © ②).
3. Stlačte dolů kryt úložného prostoru tak, aby došlo k jeho řádnému zajištění (obr. © ③).

Instalace baterií typu AAA do detektoru

1. Zvedněte západku nacházející se na spodní části detektoru, aby došlo k otevření krytu úložného prostoru pro baterie (obr. © ①).
2. Vložte dvě nové kvalitní baterie typu AAA a ujistěte se, zda jsou kontakty – a + každé baterie v poloze, jaká je vyznačena uvnitř úložného prostoru (obr. © ②).
3. Stlačte dolů kryt úložného prostoru tak, aby došlo k jeho řádnému zajištění (obr. © ③).

Použití příslušenství

Stojan

1. Zvolte pro stojan (obr. Ⓚ) takové místo, kde nebude narušena jeho stabilita.
2. Vysuňte nohy stojanu na požadovanou délku. Nastavte nohy stojanu tak, aby byla hlava stojanu přibližně ve vodorovné poloze.
3. Nastavte jeden z otvorů pro šrouby 5/8"-11 na laseru (obr. ⓐ) nad montážní šroub se závitem 5/8"-11 na stojanu a utáhněte montážní šroub.



UPOZORNĚNÍ: *Nenechávejte tento laser bez dozoru na stojanu, aniž by byl řádně utažen montážní šroub. Nedodržení tohoto pokynu může vést k pádu laseru a k jeho poškození.*

Zaměřovací karta

Některé laserové sady obsahují zaměřovací plastovou kartu laseru (obr. Ⓛ), která pomáhá v lokalizaci a značení laserového paprsku. Tato zaměřovací karta zlepšuje viditelnost laserového paprsku při průchodu tohoto paprsku touto kartou. Tato karta je opatřena stupnicemi s metrickými a britskými jednotkami. Laserový paprsek prochází přes červený nebo zelený plast a odráží se od odrazové pásky na zadní straně. Magnet na horní části karty je navržen tak, aby držel zaměřovací kartu na stropních lištách nebo ocelových sloupcích, aby došlo k určení svislé a vodorovné polohy. Přední část zaměřovací karty musí být otočena směrem k vám, aby byla zaručena maximální přesnost.

Zvětšovací brýle laseru

Některé sady laseru obsahují zvětšovací brýle (obr. Ⓧ). Tyto brýle zlepšují viditelnost laserového paprsku při jasném okolním světle nebo u dlouhých vzdáleností při použití laseru v interiérech. Pro provoz laseru nejsou tyto brýle nezbytné.



UPOZORNĚNÍ:

Tyto brýle nespĺňuji požadavky bezpečnostní normy ANSI a nesmí být nošeny při práci s jiným nářadím. Tyto brýle nezabrání zasažení vašeho zraku laserovým paprskem.



UPOZORNĚNÍ:

Z důvodu snížení rizika vážného zranění se nikdy nedívejte přímo do laserového paprsku, a to i v případě, máte-li nebo nemáte-li tyto brýle.

Zapnutí laseru

Tento laser může být zapnutý v režimu automatické srovnání, v ručním režimu nebo ve svislé poloze.

Použití	Požadavek
Režim automatické srovnání	Umístěte laser na nerovný povrch.
Ruční režim	Umístěte laser v jakémkoli náklonu.
Svislá poloha	Přenastavte laser o 90°.

Režim automatické srovnání

Režim automatické srovnání umožňuje laseru provádět kompenzaci při umístění na nerovném povrchu až do náklonu 4°.

- Umístěte laser na hladkou a rovnou plochu.
- Nastavte laser do vodorovné polohy (obr. A).
- Nastavte pojistný spínač směrem doleva, aby došlo k zvolení režimu automatické srovnání (obr. M ②).
- Stiskněte tlačítko (H), aby došlo k zapnutí laseru.
- Po zapnutí přístroje se nikdy nedívejte do laserového paprsku.
 - Paprsek rotačního laseru se otáčí (obr. A ①).
 - Laserový paprsek horního svislého bodu se zapne a bude vysílán z horní části laseru (obr. A ②).
- Ujistěte se, zda bude symbol (H ②) na klávesnici svítit ZELENĚ. Bude-li symbol (H ②) blikat ČERVENĚ, baterie nejsou dostatečně nabitý.
- Počkejte 5 sekund, dokud se laser automaticky nesrovná.

- Je-li laser ve svém kompenzačním rozsahu 4°:
 - Paprsek rotačního laseru se začne otáčet (obr. A ①).
 - Kontrolka (H) na klávesnici zůstane zhasnutá (obr. H ①).
 - Laser je srovnán a je připraven k použití.
- NEŇ-LI laser ve svém kompenzačním rozsahu 4°:
 - Paprsek rotačního laseru se NEOTÁČÍ.
 - Kontrolka (H) na klávesnici BLIKÁ ČERVENĚ (obr. H ①).
 - Laser není srovnán a před použitím musí být přemístěn na rovnější povrch.
- Jakmile bude použití laseru v režimu automatické srovnání dokončeno, stiskněte tlačítko (H), aby došlo k vypnutí laseru.

Použití ručního režimu

Ruční režim vám umožňuje nastavení laseru v jakémkoli sklonu. Pracuje-li laser v ručním režimu, není zaručeno, že bude srovnán.

- Umístěte laser na hladkou a rovnou plochu.
- Nastavte laser do vodorovné polohy (obr. A).
- Nastavte pojistný spínač směrem doprava, aby došlo k zvolení ručního režimu (obr. M ②).
- Stiskněte tlačítko (H), aby došlo k zapnutí laseru.
- Po zapnutí přístroje se nikdy nedívejte do laserového paprsku.
 - Paprsek rotačního laseru se zapne a bude se otáčet v rozsahu 360° (obr. A ①).
 - Laserový paprsek horního svislého bodu se zapne a bude vysílán z horní části laseru (obr. A ②).
- Ujistěte se, zda bude symbol (H ②) na klávesnici svítit ZELENĚ. Bude-li symbol (H ②) blikat ČERVENĚ, baterie nejsou dostatečně nabitý.
- Ujistěte se, zda kontrolka (H) na klávesnici svítí ČERVENĚ (obr. H ①).
- Zahajte práci s laserem.
- Jakmile bude použití laseru v ručním režimu dokončeno, stiskněte tlačítko (H), aby došlo k vypnutí laseru.

Použití ve svislé poloze

Nastavte laser do svislé polohy otočením tohoto laseru o 90°. Je-li laser ve svislé poloze, nebude provádět kompenzaci z důvodu nerovnosti na povrchu. U laseru není zaručeno, že bude srovnána jeho poloha.

1. Umístěte laser na hladkou a rovnou plochu.
2. Nastavte laser do svislé polohy (obr. **B**).
3. Nastavte pojistný spínač směrem doprava, aby došlo k zvolení ručního režimu (obr. **M** **2**).
4. Stisknete tlačítko **Ⓞ**, aby došlo k zapnutí laseru.
5. Po zapnutí přístroje se nikdy nedívejte do laserového paprsku.
 - Paprsek rotačního laseru se zapne a bude se otáčet v rozsahu 360° (obr. **A** **1**).
 - Laserový paprsek horního svislého bodu se zapne a bude vysílán z horní části laseru (obr. **A** **2**).
6. Ujistěte se, zda bude symbol **☀** (obr. **H** **2**) na klávesnici svítit ZELENE. Bude-li symbol **☀** blikat ČERVENĚ, baterie nejsou dostatečně nabitý.
7. Zkontrolujte na klávesnici následující:
 - Zda kontrolka **☀** svítí červeně (obr. **H** **1**).
 - Zda je **Ⓞ** v poloze ZAPNUTO (obr. **B** **2**).
8. Zahajte práci s laserem.
9. Jakmile bude použití laseru ve svislé poloze dokončeno, stiskněte tlačítko **Ⓞ**, aby došlo k vypnutí laseru.

Provádění kontrol přesnosti

POZNÁMKA:

- *Plombování a kalibrace tohoto laseru byly provedeny ve výrobním závodě podle části **Technické údaje rotačního laseru**, která je uvedena v tomto návodu.*
- *Doporučujeme vám, abyste před použitím tohoto laseru provedli kontroly jeho přesnosti.*
- *Před kontrolou přesnosti zajistěte, aby měl laser k dispozici dostatek času pro automatické srovnání (minimálně 5 sekund).*
- *Tento laserový přístroj musí být pravidelně kontrolován, aby byla zajištěna jeho přesnost, zejména v případě přesnosti dispozie.*

Kontrola vodorovnosti

1. Namontujte laser na stojan do jeho vodorovné polohy (obr. **A** **1**) a postavte jej ve vzdálenosti 5 m od stěny tak, aby byla přední část laseru otočena směrem ke stěně (obr. **N** **1**).
2. Zapněte laser v režimu automatické srovnání (obr. **M** **1**).
3. Počkejte 5 sekund, aby laser provedl automatické srovnání a ujistěte se, zda se laserový paprsek otáčí.
4. Na místě, kde se čára laseru objeví na stěně, označte bod **D₁** (obr. **N** **1**). Máte-li k dispozici detektor, použijte jej pro snadnější lokalizaci paprsku.
5. Otočte laser na stojanu o 180°. Zadní část laseru musí být nyní otočena směrem ke stěně (obr. **N** **2**).
6. Na místě, kde se čára laseru objeví na stěně, označte bod **D₂** (obr. **N** **2**).
7. Změřte svislou vzdálenost mezi body **D₁** a **D₂** (obr. **N** **3**).
 - Je-li vzdálenost mezi body **D₁** a **D₂** < 2,0 mm, kalibrace není vyžadována. Můžete pokračovat v používání vašeho laseru.
 - Je-li vzdálenost mezi body **D₁** a **D₂** ≥ 2,0 mm, musíte kalibraci vašeho laseru svěřit autorizovanému servisu Stanley. Nejbližší autorizovaný servis Stanley najdete na adrese www.2helpU.com.
8. Otočte laser o 90° tak, aby byla jeho levá část otočena směrem na stěnu (obr. **N** **4**).
9. Zopakujte kroky **4.** až **7.** pro boční části laseru.

Kontrola svislosti

1. Namontujte laser na stojan do jeho svislé polohy (obr. **A** **2**) a postavte jej ve vzdálenosti 1 m od stěny tak, aby byl ve výšce minimálně 2 m a aby byla jeho levá část otočena směrem ke stěně (obr. **O** **1**).
2. Zapněte laser v ručním režimu (obr. **M** **2**).
3. Na místě, kde se objeví paprsek laseru na podlaze ve vzdálenosti 1 m od stěny, označte bod **A** (obr. **O** **1**).
4. Na místě, kde se protíná paprsek laseru, podlaha a stěna, označte bod **B**.
5. Na místě, kde se laserový paprsek objeví na stěně ve výšce 2 m, označte bod **D₁**.
6. Otočte laser na stojanu o 180°. Pravá část laseru musí být nyní otočena směrem ke stěně (obr. **O** **2**).

7. Pohybuje se stojanem tak, aby byl paprsek laseru srovnán s body A a B.
8. Na místě, kde se paprsek laseru objeví na stěně ve výšce 2 m, označte bod D₂ (obr. ②).

9. Změřte vodorovnou vzdálenost mezi body D₁ a D₂ (obr. ②).
- Je-li vzdálenost mezi body D₁ a D₂ < 1,2 mm, kalibrace není vyžadována. Můžete pokračovat v používání vašeho laseru.
 - Je-li vzdálenost mezi body D₁ a D₂ ≥ 1,2 mm, musíte kalibraci vašeho laseru svěřit autorizovanému servisu Stanley. Nejbližší autorizovaný servis Stanley najdete na adrese www.2helpU.com.


Kontrola přesnosti horního svislého bodu

- Namontujte laser na stojan do jeho vodorovné polohy (obr. ①) a umístěte jej do místnosti se stropem, který je alespoň o 7,5 m výše, než je výška stojanu (obr. ①).
- Zapněte laser v režimu automatické srovnání (obr. ①).
- Na místě, kde je na stropě zobrazen bod svislého laserového paprsku, označte bod A (obr. ①).
- Otočte laser na stojanu o 180° (obr. ②).
- Na místě, kde je nyní na stropě zobrazen bod svislého laserového paprsku, označte bod B (obr. ②).
- Změřte vzdálenost mezi body A a B (obr. ②).
- Je-li vzdálenost mezi body A a B větší než přípustná vzdálenost pro odpovídající výšku stropu, která je uvedena v následující tabulce, musí být provedena kalibrace laseru.

Výška stropu	Přípustná vzdálenost mezi body A a B
7,5 m	4,5 mm
15 m	9,0 mm

Je-li vyžadována kalibrace laseru, tento úkon musí být proveden v autorizovaném servisu Stanley. Nejbližší autorizovaný servis Stanley najdete na adrese www.2helpU.com.

Změna rychlosti otáčení

Stiskněte symbol , aby bylo umožněno procházení přes dostupné rychlosti otáčení laserového paprsku.

Stiskněte tlačítko 	Rychlost otáčení laserového paprsku
Výchozí	300 ot./min
x1	600 ot./min
x2	0 (paprsek laserové olovnice)
x3	150 ot./min

Nastavení svislého náklonu

Při nastavení svislého náklonu je používán otočný regulátor náklonu (obr. ③ ①) a vodováha (obr. ③ ②), aby bylo umožněno nastavení základny laseru v rozsahu až do +/-5° podél jeho délky.

- Chcete-li základnu laseru přesunout blíže k povrchu (obr. ③ ③), otáčejte regulátorem náklonu ve směru pohybu hodinových ručiček (obr. ③ ②). Budete-li otáčet regulátorem náklonu, bublina ve vodovaze se bude pohybovat směrem nahoru (obr. ③ ①).
- Chcete-li základnu laseru přesunout dále od povrchu (obr. ③ ④), otáčejte regulátorem náklonu proti směru pohybu hodinových ručiček (obr. ③ ⑤). Budete-li otáčet regulátorem náklonu, bublina ve vodovaze se bude pohybovat směrem dolů (obr. ③ ④).

Použití detektoru

Tento detektor umožňuje uživateli určit polohu laseru v situacích, kdy pozorování laseru znemožňují vzdálenost nebo světelné podmínky.


Nastavení detektoru


Tento detektor může být použit v ruce nebo se svorkou, která je dodávána jako volitelné příslušenství a která umožňuje upevnění detektoru na vyměřovací tyči, nivelační lať nebo jiný podobný předmět.



Použití detektoru se svorkou

1. Nasuňte svorku na detektor pomocí srovnávacích otvorů na svorce (obr. F ①) a na zadní části detektoru (obr. F ②).
2. Utáhněte upevňovací šroub otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček (obr. F ③).
3. Povolte upevňovací šroub (obr. F ④) otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček.
4. Umístěte svorku na vyměřovací tyč, nivelační lať nebo jiný podobný předmět.
5. Otáčejte upevňovacím šroubem (obr. F ④) ve směru pohybu hodinových ručiček, aby došlo k zajištění svorky na vyměřovací tyči, nivelační lati nebo jiném podobném předmětu.
6. Povolte svorku, abyste mohli pohybovat detektorem nahoru nebo dolů při provádění detekce referenční roviny (obr. F ⑤).
7. Jakmile bude referenční rovina nalezena, otáčejte upevňovacím šroubem ve směru pohybu hodinových ručiček, aby došlo k upevnění svorky v této poloze.
8. Odečtěte polohu zobrazenou na Referenční čáře okraje svorky (obr. F ⑥).

Nastavení přesnosti



Po zapnutí přístroje stiskněte tlačítko , abyste mohli provádět přepínání nastavení přesnosti detektoru mezi režimy VELKÁ a MALÁ přesnost.

- Výchozím nastavením je VELKÁ přesnost.
- MALÁ přesnost je indikována v případě, svítí-li symbol  ČERVENĚ (obr. D ⑨).


Přesnost nastavení	LED	Případ použití
VELKÁ (≤ 1 mm)		Je-li vyžadována velká přesnost.
MALÁ (≤ 2 mm)		<ul style="list-style-type: none">• Vysoká přesnost není vyžadována.• Stabilní referenční rovina nelze získat z důvodu vibrací.• Tepelný závoj ruší laserový paprsek.

Použití detektoru


Zapnutí detektoru

1. Na přední části detektoru stiskněte tlačítko , aby došlo k zapnutí detektoru.
2. Ujistěte se, zda na klávesnici došlo k rozsvícení kontrolky  (obr. D ⑧). Musíte také slyšet krátký tón.
3. Zahajte práci s detektorem.


Vypnutí detektoru

1. Na přední části detektoru stiskněte tlačítko , aby došlo k vypnutí detektoru.

POZNÁMKA: Detektor se automaticky vypne, nebude-li během 10 minut detekovat laserový paprsek.

2. Chcete-li detektor znovu zapnout, stiskněte tlačítko .

Nastavení hlasitosti reproduktoru

Po zapnutí detektoru bude výchozím nastavením VELKÁ hlasitost. Chcete-li hlasitost změnit na STŘEDNÍ nebo MALOU, stiskněte symbol , aby došlo k přepnutí nastavení hlasitosti (VELKÁ / STŘEDNÍ / MALÁ).

Detekce referenční roviny

1. Zapněte detektor a umístěte jej do polohy, do jaké je vysílán laserový paprsek.
2. Použijte vodováhu na detektoru (obr. D ②), abyste zajistili roviny.
3. V rozsahu 40° od zdroje laserového paprsku namiřte přijímací okénko (obr. D ③) směrem k laserovému paprsku.

4. Použijte LED indikátory detekce laseru pro srovnání Referenční čáry (obr. D ①) s laserovým paprskem.



LED indikátor směřující dolů

Referenční čára je výše než laserový paprsek. Přešuněte detektor směrem dolů (obr. D ④).



LED indikátor směřující nahoru

Referenční čára je níže než laserový paprsek. Přešuněte detektor směrem nahoru (obr. D ⑥).



LED referenční čára

Referenční čára je srovnána s laserovým paprskem. (obr. D ⑤).

POZNÁMKA: Je-li zapnuta hlasitost reproduktoru (VELKÁ/STŘEDNÍ), při srovnání detektoru pomáhá také zvukový tón.

Tón	Význam
Rychlé pípání	Detektor musí být přemístěn směrem dolů.
Pomalé pípání	Detektor musí být přemístěn směrem nahoru.
Stabilní pípání	Laserový paprsek je srovnán s referenční čárou.

5. Jakmile bude laserový paprsek srovnán s Referenční čarou (obr. D ①), označte tuto polohu.

POZNÁMKA: Je-li horní část detektoru používána jako označení polohy, použijte zadní část detektoru, kde najdete hodnoty pro kompenzaci měření (obr. D ⑦).

Údržba a péče o laser

- Není-li tento laser používán, očistěte jeho povrch vlhkým hadříkem, otřete laser do sucha měkkým a suchým hadříkem a potom tento laser uložte do dodaného kufříku.
- Při čištění laseru NIKDY nepoužívejte rozpouštědla.
- Neukládejte tento laser při teplotách pod -10 °C nebo nad 40 °C.
- Z důvodu zajištění přesnosti vaší práce provádějte častou kontrolu, zda je laser správně kalibrován.
- Kontroly kalibrace a další opravy musí být prováděny v autorizovaném servisu Stanley.

Konec provozní životnosti

NEVYHAZUJTE tento výrobek do běžného domácího odpadu.

VŽDY likvidujte baterie podle místních platných předpisů.

PROVÁDĚJTE PROSÍM RECYKLACI podle místních platných předpisů, které se týkají shromažďování a likvidace elektrických a elektronických zařízení podle požadavků směrnice WEEE.



Technické údaje rotačního laseru

Přesnost vodorovného rotujícího paprsku*	+/-6,0mm na vzdálenost 30 m
Přesnost svislého rotujícího paprsku*	+/-9,0mm na vzdálenost 30 m
Přesnost horního svislého bodu*	+/-9,0mm na vzdálenost 30 m
Kompenzační rozsah	+/-4°
Doba srovnávání	≤ 5 sekund
Rychlost otáčení*	0/150/300/600 ot./min +/-10 %
Třída laseru	Třída 2 ≤ 1 mW (IEC 60825-1:2014)
Vlnová délka laseru	630–680 nm
Provozní doba	≥ 20 hodin
Napájecí zdroj	2 x alkalická baterie typu D
Třída ochrany IP	IP54
Rozsah provozní teploty	-10 °C ~ +50 °C
Rozsah teploty pro uložení	-25 °C ~ +70 °C
* při teplotě 20 °C	

CZ

Technické údaje detektoru

Přesnost srovnání (vysoká):	≤ 1 mm
Přesnost srovnání (nízká):	≤ 2 mm
Šířka přijímacího okénka laseru:	55 mm
Poloměr pracovního dosahu:	≥ 240 m
Přesnost vodováhy:	30' / 2 mm
Provozní doba:	20 hodin
Automatické vypnutí (není-li detekován žádný signál):	10 minut
Napájecí zdroj:	2 baterie typu AAA
Třída ochrany IP:	IP54
Rozsah provozní teploty:	-10 °C až +50 °C
Rozsah teploty pro uložení:	-25 °C až +70 °C