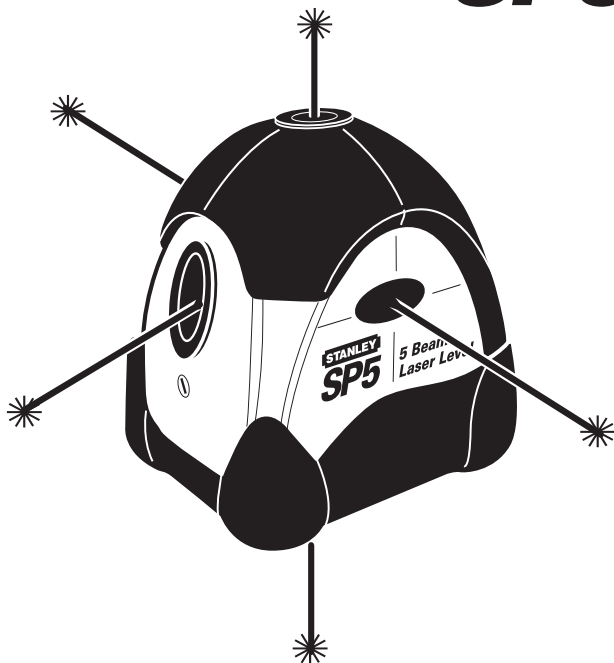


STANLEY

5 Beam Laser Level

SP5



CZ



NÁVOD K OBSLUZE

77-154

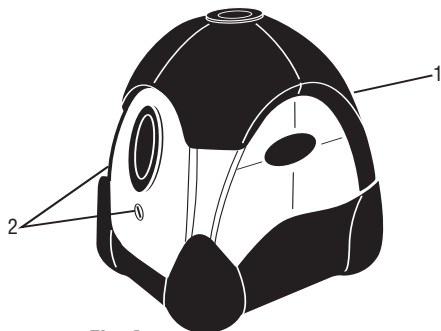


Fig. A

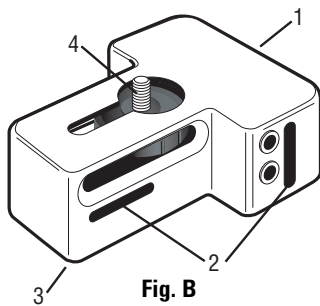


Fig. B

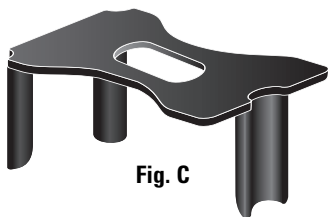
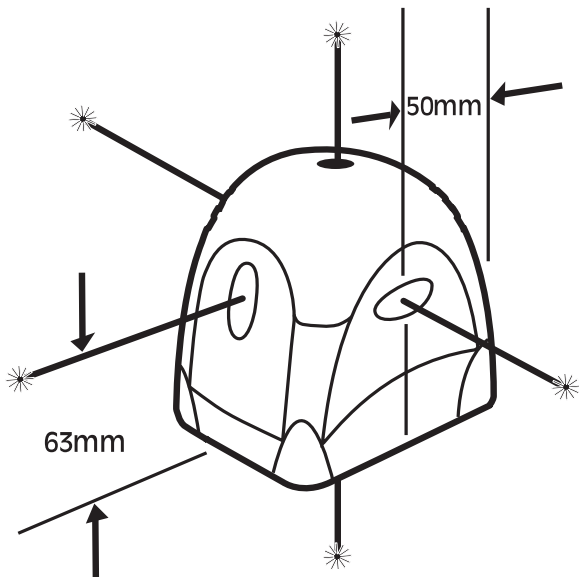


Fig. C



- Plus 4 cm hvis monteret på universalbeslag
- Lägg till 4 cm när du monterar den på universalfästet
- Lisää 4 cm yleistelineelle asennettuna
- Legg til 4 cm ved montering på Universal Mount
- Dodaj 4 cm przy montażu z użyciem mocowania uniwersalnego
- Προσθέστε 4cm για τοποθέτηση στο στήριγμα γενικής χρήσης
- Přidejte 4 cm při montáži na univerzální držák.
- Додайте 4 см при монтаже на Универсальном креплении
- Pri montáži na univerzálny držiak pripevnite 4 cm

SOUČÁSTI (Obr. A)

5 samostatných laserových diod vytváří 5 jasných světelných bodů

CZ

Spínač (č. 1, obr. A)

Spínač slouží dvěma účelům. Nejen že přístroj zapíná a vypíná, ale také uzamyká lasery. Je-li spínač v pozici VYPNUTO, zamykací mechanismus zabezpečí kyvadlo (laserové diody) pro přenos nebo uložení přístroje. Tento posouvací mechanismus bude chránit kyvadlo a zabezpečí přístroj na staveništi.

Indikátor úrovně mimo nastavený rozsah

Přístroj SP5 vás upozorní, že jednotka se nachází mimo rozsah své schopnosti samozarovňování. Pokud laser začne rychle blikat, posuňte přístroj do vodorovnější pozice.

Indikátor slabých baterií

Pokud je zbývajících životnost baterií přibližně 2 hodiny, laser čtyřikrát zabliká vždy po 8 sekundách. Průměrná životnost tří baterií „AA“ je +/-15 hodin při přerušovaném použití. V pouzdře na přenášení je vždy dobré mít baterie navíc.

Dva porty automatické kalibrace (č. 2, obr. A)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Univerzální držák (Obr. B)

1. Magnety pro připevnění k ocelovým předmětům
2. Otvory pro vertikální nebo horizontální připevnění popruhu
3. Vlákna 1/4" x 20 nebo 5/8" x 11 pro stativ
4. 1/4" x 20 montážní kolík pro SP5

Posunutím univerzálního držáku odkryjete spodní paprsek a přesunete spodní nulové body.

Po připojení univerzálního držáku ke spodní části SP5 lze jednotku připevnit na stativ fotoaparátu 1/4" x 20, na měřický stativ 5/8" x 11 nebo na jakýkoli železný povrch (např. na ocelové kolíky) pomocí magnetů umístěných na zadní a spodní části držáku nebo na dřevěné kolíky pomocí (dodaného) popruhu apod.

Trojnožka — (Obr. C) Třínohá podložka pro spodní nulové zarovnání (např. při rámování nebo při montáži sádkartonu).

Terč — Používá se pro zlepšení viditelnosti laserového bodu.

Popruh — Používá se pro připevnění univerzální základny k jakémukoli objektu o max. průměru 17,80 cm a zaručuje bezpečnost přístroje, je-li připevněn na nestabilním povrchu.

Pouzdro na přenášení — Polstrované pouzdro slouží k uložení SP5, terče, univerzálního držáku, laserových skel (nejsou součástí dodávky), příručky a náhradní sady baterií (nejsou součástí dodávky). Pouzdro může být připevněno řemenem nebo se dodává s popruhem na přenášení a držadlem.

POUŽITÍ

OLOVNICE (Obr. D)

Přístroj SP5 položte na podlahu na relativně vodorovný povrch poblíž stěny nebo objektu, jehož kolmost chcete měřit. Měření provedte od stěny kolmé k laserovému paprsku ve dvou bodech. Jeden bod bude poblíž přístroje a druhý o něco dále. (Poznámka: čím je vzdálenost mezi dvěma body větší, tím může být měření přesnější).

Jsou-li měření obou bodů stejná, povrch je kolmý. Pokud tomu tak není, stěnu posunujte směrem dovnitř nebo ven, dokud si horní a dolní měření nebudou rovna.

Chcete-li přenést bod z podlahy na bod na stropě nebo naopak, připevněte SP5 na univerzální držák. Přístroj posunujte, dokud se daný bod nevycentruje na laserovém bodu. Označte si druhý bod podle potřeby.

ČTVEREC (Obr. E)

Přístroj SP5 položte na podlahu na relativně vodorovný povrch poblíž stěn nebo objektů, jež chcete zarovnat. Měřte od jedné stěny k laserovému paprsku ve dvou bodech. Jeden bod bude poblíž přístroje a druhý o něco dále. (Poznámka: čím je vzdálenost mezi dvěma body větší, tím může být měření přesnější). Otáčejte přístrojem, dokud si obě měření nebudou rovna. Přístrojem nehýbejte, dokud neprovedete zbývající měření. Teď proveďte dvě měření od druhé stěny k laserovému paprsku. Jsou-li měření obou bodů stejná, stěny jsou kolmé. Pokud tomu tak není, posunujte druhou stěnu, dokud si obě měření nebudou rovna.

Pomocí kolmého paprsku a paprsku vodováhy lze rovněž zarovnat vertikální povrch s horizontálním.

VODOVÁHA (Obr. F)

Postavte SP5 na povrch ve vhodné výšce pro označení reference vodováhy na stěnách nebo jiném povrchu. Vyznačte polohu laserového bodu. Nyní můžete otáčet přístrojem, posouvat laserový bod do jiné polohy a pokračovat ve značení. Značky lze spojit rovnou hranou a vytvořit tak linku vodováhy.

Během měření neměňte výšku přístroje, nebo bude výška linky vodováhy různá.

Uživatel je odpovědný za škody způsobené nevhodným používáním přístroje.

VKLÁDÁNÍ/VÝMĚNA BATERIÍ

Je-li připevněn univerzální držák, odstraňte jej. Z prostoru pro baterie umístěném ve spodní části přístroje vyjměte kryt baterie. Vložte baterie nebo staré baterie nahraďte novými.

Zkontrolujte polaritu.

Nepoužívejte nabíjecí baterie!

Extrémní teploty a použití baterií s různou úrovní nabití může snížit provozní dobu přístroje.

Vždy používejte baterie stejného výkonu a od stejného výrobce. Likvidace použitých baterií viz kapitola „Ochrana životního prostředí“.

KALIBRACE (Obr. G)

SP5 je přesný přístroj a je třeba s ním zacházet opatrně. Při hrubém zacházení nebo po náhlém pádu bude zřejmě potřebovat znovu vyvážit. SP5 pravidelně kontrolujte následujícím způsobem:

1. Přístroj postavte na stabilní, hladký povrch a zapněte jej. Jeden z bočních paprsků (1) zamiřte na vertikální povrch vzdálený nejméně 20 metrů od přístroje. Označte umístění paprsku na stěně (a).
2. Otočte SP5 o 180° tak, aby na původní bod mířil druhý boční paprsek. Nový bod označte (b). Jsou-li oba body ve stejné výšce, pokračujte krokem 4.
3. Mají-li různou výšku, označte bod mezi nimi uprostřed (c). Šroubovákem sejměte kryty kalibračního otvoru. Do bočního kalibračního otvoru (X) vložte šroub se šestihrannou hlavou se závitem v hlavě (1,5 mm) a otáčejte seřizovacím šroubem, dokud se laserový bod neobjeví na nové značce (c).
4. Otočte SP5 tak, aby přední paprsek (2) mířil na vyznačenou značku. Není-li laserový bod se značkou v rovině, vložte do předního kalibračního otvoru (Y) seřizovací klíč a otáčejte seřizovacím šroubem, dokud se laserový bod neobjeví na značce.
5. Znovu začněte krokem 1 a zkontrolujte seřízení přístroje. Jsou-li tři laserové body na stejné značce, kalibrace byla dokončena.
6. Zasuňte kryty kalibračního otvoru.

Přístroj je nyní vyvážen a připraven k použití.

BEZPEČNOST A OSVĚDČENÍ

Bezpečná práce s přístrojem je možná jen po přečtení informací o provozu a bezpečnosti a při přísném dodržování instrukcí.

Neodstraňujte štítek na boční straně pláště.

Kombinace s jinými optickými přístroji, manipulace nebo jiné než zde popsané použití může mít za následek nebezpečný výkon laseru.

Nedívejte se do laserového paprsku.

Nemiřte laserovým paprskem na jiné osoby. Protože jde o ohraničený laserový paprsek, zkontrolujte dráhu paprsku na relativně dlouhou vzdálenost a učiňte nezbytná ochranná opatření.

Laser vyhovuje všem použitelným částem odst. 21 Sbírky federálních předpisů vytvořené Ministerstvem zdraví, školství a sociální péče, Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv a Centrem pro zdravotnická zařízení a radiologii.

Přístroj SP5 byl rovněž testován a vyhovuje požadavkům na osvědčení CE uvedeným v předpisech EC 89/336/EEC a EN 61000-6-1 (EN50082-1), EN 61000-6-3 (EN50081-1) a IEC 60-825-1.



TECHNICKÉ ÚDAJE

PŘESNOST: +/-6 mm na 30 m

ROZSAH VIDITELNOSTI: max. 30 m, podle světelných podmínek

ROZSAH AUTOMATICKÉHO

UROVNÁVÁNÍ: +/-5° v kterémkoli směru

KONTROLKY: **Malý výkon:** Laser čtyřikrát blikne vždy po 8 sekundách.

Indikace úrovně mimo nastavený rozsah: Laser rychle zabliká.

NAPÁJENÍ:	3 baterie „AA“ 1,5 V
VÝKON LASERU:	5 laserových diod, 650 nm; 0,8-1,0 mW pro každou třídu 2M; 0,8-2,5 mW pro třídu 3R, každá;
TŘÍDA LASERU:	Třída 3R
HMOTNOST:	545 g s bateriemi
UNIVERZÁLNÍ ZÁKLADNA:	200 g

ÚDRŽBA A PÉČE

Přístroj SP5 není vodovzdorný. **Nedovolte**, aby přístroj navlhnul. Mohly by se tak poškodit vnitřní obvody.

Nenechávejte přístroj na přímém slunci a nevystavujte ho vysokým teplotám. Plášť a některé vnitřní části jsou vyrobeny z umělé hmoty a při vysokých teplotách by se mohly deformovat.

Neskladujte přístroj v chladném prostředí. Při zahřátí by se na vnitřních částech mohla tvořit vlhkost. Ta by mohla zamlžit otvor laseru a způsobit rezivění vnitřních obvodových desek.

Při práci v prašném prostředí se na otvorech laseru usadí prach. Každou vlhkost i prach odstraňte měkkým, suchým hadříkem. **Nepoužívejte** agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.

Pokud přístroj nepoužíváte, uložte ho do pouzdra. Před jeho uložením vyjměte baterie.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Suroviny nevyhazujte, ale raději je recyklujte.

Přístroj, jeho příslušenství a obal by měly být tříděny pro recyklaci šetrnou vůči životnímu prostředí. Použité baterie nevyhazujte do domovního odpadu, krbu nebo vody, ale v souladu s platnými právními předpisy je zlikvidujte způsobem, který je šetrný vůči životnímu prostředí.

ZÁRUKA

Jednoletá (všeobecná) záruka

Společnost Stanley Tools poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady elektronických měřicích zařízení po dobu jednoho roku počínaje datem nákupu.

Vadné výrobky budou podle možnosti opraveny nebo vyměněny, pokud je spolu s dokladem o nákupu pošlete na adresu:

TONA, a.s.

Chvalovická 326

281 51 Pečky,

Česká republika

Tato záruka se nevztahuje na vady způsobené neúmyslným poškozením, opotřebením, používáním přístroje k jiným účelům, než jaké jsou popsány v návodu, a opravami nebo změnami výrobku provedenými bez svolení společnosti Stanley Tools.

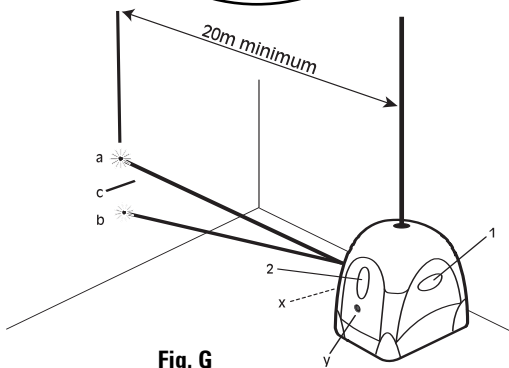
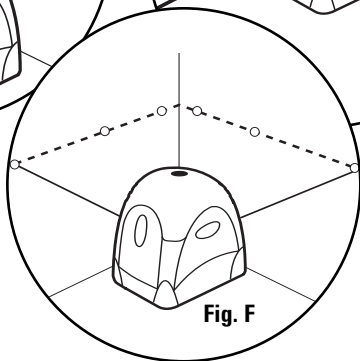
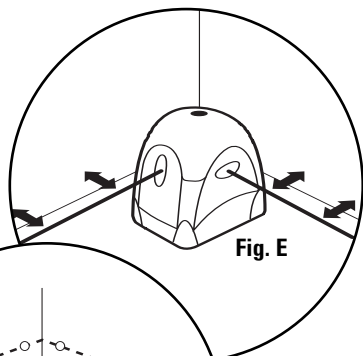
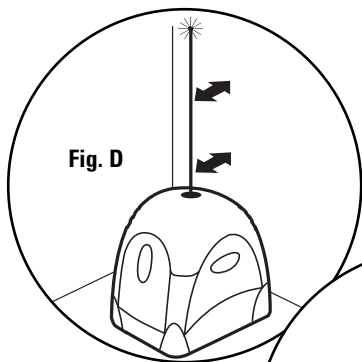
Oprava nebo náhrada výrobku v záruce nemá vliv na uplynutí záruční lhůty.

Na základě této záruky společnost Stanley Tools v rámci zákona neodpovídá za nepřímou nebo následnou škodu způsobenou vadami výrobku.

Tuto záruku nelze měnit bez svolení společnosti Stanley Tools.

Záruka nemá vliv na zákonná práva kupujícího.

Tato záruka bude upravena a vykládána v souladu s anglickými zákony a společnost Stanley Tools i kupující neodvolatelně souhlasí s tím, že jakákoli reklamáce nebo záležitost vyplývající nebo související s touto zárukou bude spadat výlučně pod pravomoc soudů v Anglii.





©2004 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

Z93-77154CST (0504)