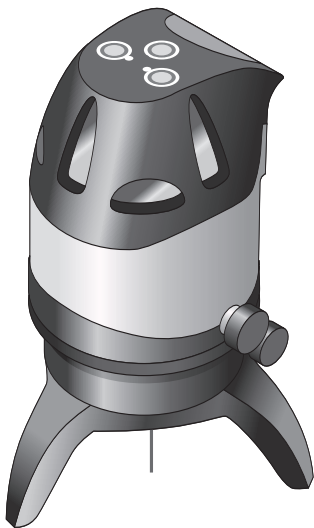


STANLEY[®]

Fat Max[®] Matrix CL54



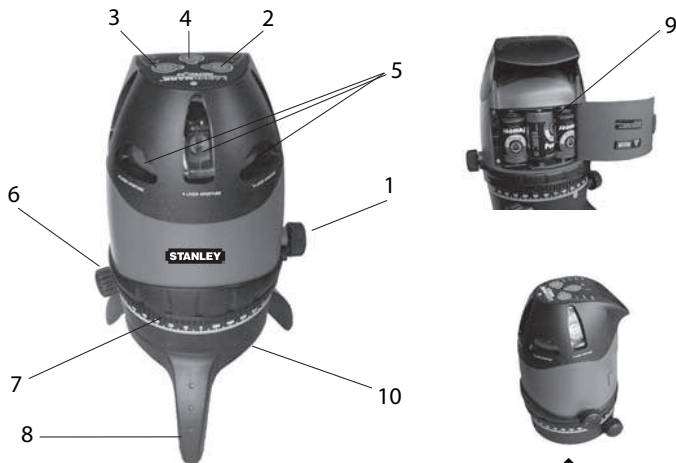
CZ



77-204

Návod k obsluze

Obr. 1



Matrix54

Samonivelační vícelaserová křížová vodováha s jasnými laserovými linkami

6 nezávislých laserových diod promítá

- 3 jasné vertikální linky
- 1 jasnou horizontální linku
- 1 vertikální paprsek olovnice



1.0 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Bezpečná práce s přístrojem je možná jen po důkladném přečtení informací o jeho správném a bezpečném používání a při přesném dodržování zde uvedených pokynů. Použití jiných ovládacích prvků, úpravy nebo provádění jiných postupů, než zde specifikovaných, může mít za následek vystavení se nebezpečné radiaci.

Nedívejte se do laserového paprsku.

Nemiřte laserovým paprskem na jiné osoby.

Nerozebírejte přístroj a nepokoušejte se o jakékoli opravy uvnitř.

Třída laseru je uvedena na přístroji. **Neodstraňujte** z přístroje žádné štítky.

Protože se jedná o zaostřený nebo o svazkový laserový paprsek, zkontrolujte dráhu paprsku až do relativně dlouhé vzdálenosti a přijměte nezbytná ochranná opatření.

Opravy a údržbu tohoto laserového produktu může provádět pouze firma Stanley CST-Berger nebo autorizovaná servisní střediska.

Tento laser vyhovuje všem příslušným pasážím následujících předpisů: normy organizace US Food & Drug Administration's (FDA) pro zařízení a ochranu před zářením 21

CFR 1040.10 & 1040.11 s výjimkou odchylek podle vyhlášky

Laser Notice č. 50 vydané 26. července 2001

CE Mark EN61326 1997+A1+A2 a všem ustanovením doložky 111 směrnice

EC 89/336/EEC v jejím nejnovějším doplněném znění, která se označují jako směrnice EMC pro třídu laserového záření 2M (635-675 nm) v souladu s normou EN 60825-1:01-11 pro třídu laserového záření 3R (paprsek olovnice).



2.0 POUŽITÍ

- Dlaždice a obkládačky
- Tapety, malování šablonou
- Dokončovací truhlářské práce
- Nástěnné kolíky, příčky
- Skříně a police
- Obkládání a obložení
- Strojní zařízení
- Upevnění na stěnu: zásuvky, vypínače, osvětlení
- Věšení na stěnu: obrazy, fotografie, sbírky
- Montáž skříněk
- Dekorace interiéru
- Zednické práce
- Dveřní a okenní rámy
- Stropní podhledy
- Rekonstrukce
- Potrubí a vedení

3.0 OVLÁDACÍ PRVKY (Obr. 1)

1. Šroub zámku kompenzátoru
2. Tlačítko napájení horizontálních linek
3. Tlačítko napájení vertikálních linek
4. Tlačítko napájení paprsku olovnice
5. Otvory laserového výstupu
6. Šroub pro jemné seřízení
7. Nastavitelná kruhová stupnice 360° (prstenec úhloměru)
8. Snímatelný podlahový stativ
9. Prostor pro baterie
10. Adaptér 5/8" pro stavební stativ

Vysoce výkonný kompenzátor tlumený magnetem eliminuje chyby měření rychlou samonivelací laseru.

Snímač chybné nivelace rozblíká paprsky, jakmile se jednotka vychýlí z rozsahu samonivelace $\pm 3,5^\circ$.

4.0 UVEDENÍ DO PROVOZU

4.1 Jednotku aktivujte odemčením kompenzátoru otáčením šroubu [1] proti směru hodinových ručiček.

4.2 Laserové paprsky aktivujte podle potřeby stisknutím tlačítek 2, 3 a 4:

- **HL = horizontální linka:** Jedním stisknutím aktivujete levou horizontální linku. Opětovným stisknutím aktivujete pravou horizontální linku. Oba paprsky jsou nyní zapnuty. Třetím stisknutím oba paprsky vypnete.
- **VL = vertikální linka:** Jedním stisknutím aktivujete levou vertikální linku. Dalším stisknutím aktivujete středovou vertikální linku. Dalším stisknutím aktivujete pravou vertikální linku. Všechny tři vertikální paprsky jsou nyní zapnuty. Opětovným stisknutím všechny paprsky vypnete.
- **Paprsek bodu olovnice:** Stisknutím aktivujete bod olovnice.

POZNÁMKA:

- Při aktivaci vertikálních i horizontálních paprsků vytvoříte křížovou linku, která je ideální pro vytyčení pravého úhlu.
- Jednotlivé linky (horizontální, vertikální a paprsek olovnice) se kříží pod úhlem 90 stupňů.
- Jednotka je schopna samonivelace až do odchylky +/- 3,5 stupně. Pokud je nerovnost povrchu vyšší než tato hodnota, začnou laserové linky blikat. V takovém případě přemístěte jednotku na rovnější povrch a začněte pracovat znovu.

4.3 Práce s 360stupňovým prstencem úhloměru [7]

- Jednu vertikální linku nasměrujte na vztážený bod.
- Otáčejte prstencem úhloměru [7], dokud nebude nad značkou Zero hodnota 0 stupňů.
- Rukou otočte hlavu do požadovaného úhlu, aniž s jednotkou pohnete.
- Otáčením seřizovacích šroubů [6] úhel jemně dostavte. Původní vertikální paprsek je nyní na požadovaném úhlu od vztáženého bodu.

- 4.4 Po použití jednotku vypněte otočením šroubu [1], který uzamkne mechanismus kompenzátoru.
- 4.5 Jednotku lze připevnit k měřickému stativu:
- Odšroubujte 5/8" adaptér, kterým je základna jednotky připevněna k podlahovému stativu.
 - Sejměte podlahový stativ.
 - Nasadte na jednotku 5/8" adaptér.
 - Namontujte stativ běžným způsobem.

5.0 INFORMACE O BATERIÍCH (Obr. 1)

Tři alkalické baterie o napětí 1,5 V zajišťují přibližně 25 hodin přerušovaného provozu s jedním laserem, 20 hodin přerušovaného provozu se dvěma lasery a 15 hodin přerušovaného provozu se třemi lasery. Vyzařuje-li laser matné paprsky, vyměňte baterie. Z prostoru pro baterie vyjměte kryt baterií (obr. 1). 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 kapitolu „Ochrana životního prostředí“.

6.0 KONTROLA PŘESNOSTI

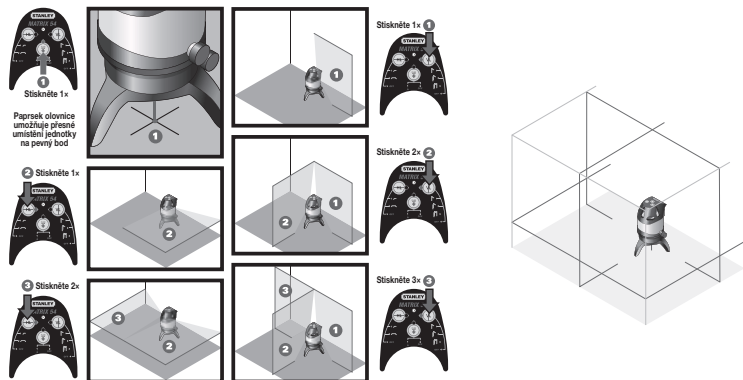
Stejně jako u jiných referenčních vodováh doporučujeme před prvním použitím zkontrolovat kalibraci přístroje a pravidelně zajišťovat správnou referenci.

Laserovou vodováhu Matrix zkontrolujte následujícím způsobem:

1. Přístroj postavte doprostřed mezi dvě stěny, jež jsou od sebe vzdáleny přibližně 5 m.
2. Pomocí tlačítka (2) zapněte horizontální linky a dvojím stisknutím tlačítka (3) zobrazte středovou vertikální linku.
3. Otáčením laseru o 180° promítněte na obě stěny kříž a označte body, kde se laserový paprsek dotýká stěn. (Obr. 2, body D1 a D2)
4. Posuňte laser na vzdálenost 0,6 m od vyznačeného bodu D1 a zopakováním předchozího postupu bod D1 srovnejte (bod D1). To zaručí správnou výšku zařízení.
5. Pak jednotku natočte k protější stěně a určete výškový rozdíl vyznačených bodů na této stěně (obr. 4, body D2 a D3).

Je-li rozdíl mezi body D2 a D3 menší než 2,4 mm, laser má přípustnou odchylku. Opakujte postup s levým a pravým křížem nebo promítněte kříže na bod D2. Rozdíl nesmí být větší než +/- 2,4 mm.

7.0 Příklady použití



8.0 ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Přístroj Matrix není vodotěsný. Nedovolte, aby přístroj navlhnul. Mohly by se tak poškodit vnitřní obvody.

Nenechávejte přístroj Matrix 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 Matrix 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 otvoru laseru usadí prach. Každou vlhkost i prach odstraňte měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla. Pokud přístroj Matrix nepoužíváte, uložte ho do pouzdra. Před uskladněním přístroje vyjměte baterie.

9.0 SPECIFIKACE

Počet vzájemně kolmých laserových křížů	4
Stropní laserový kříž	Ano
Paprsek olovnice na podlaze	Ano
Individuálně zapínatelné laserové linky	4
Magnetické tlumení	Ano
Nastavitelná kruhová stupnice 360°	Ano
Šroub pro nastavení tangenty	Ano
Zámek kompenzátoru pro transport	Ano
Indikace nevyvážení	Ano
Podlahový stativ	Ano
5/8" adaptér pro napájení	3 x 1,5 V (alkalické baterie typu C)
Provozní doba se sadou baterií	17 hodin
Rozsah samonivelace	±3,5°
Přesnost	±3 mm na 10 m
Třída laseru	laserové linky 2M
	paprsek olovnice 3R
Laserové diody	5 x 635 a 1 x 650

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Suroviny a baterie nevyhazujte, recyklujte je. Výrobek, příslušenství, obal a použité baterie je třeba roztrždit tak, aby je bylo možno recyklovat způsobem, který nepoškozuje životní prostředí a který je v souladu s nejnovějšími předpisy.

ČESKÁ REPUBLIKA

Záruka (všeobecná záruka)

Společnost Stanley Tools poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady elektronických měřicích zařízení po dobu 2 let počínaje datem nákupu.

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

Stanley Tools

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 výměna výrobku v záruce nemá vliv na uplynutí záruční lhůty.

Na základě této záruky společnost Stanley Tools v rámci platného 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 českými zákony a společnost Stanley Tools i kupující neodvolatelně souhlasí s tím, že jakákoli reklamace nebo záležitost vyplývající nebo související s touto zárukou bude spadat výlučně pod pravomoc soudů v České republice.



©2004 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

Z93-77155CST (0504)