

STANLEY

Fat Max[®] -CL2[™]

CROSS LINE LEVEL

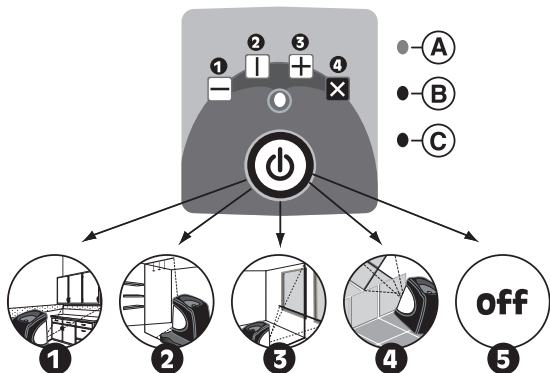


CZ



NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ

1-77-153



POPIS VÝROBKU

CZ

Stanley FatMax CL-2 je samonivelační křížový laserový nivelační přístroj, používající jedno vícefunkční tlačítko k promítání různých laserových linek, včetně svislé (olovnice), vodorovné (vodováha) a křížových linek s úhlem 90°. Při použití ručního režimu (viz **obr. 2, detail 4**) mohou být křížové linky natočeny do libovolné orientace. Přístroj FatMax CL-2 má samonivelační funkci, která dává vizuální výstrahu, když je promítaná čára vychýlená. Přístroj FatMax CL-2 je vysoce přesný nivelační nástroj s pracovním dosahem až 30 m, v závislosti na okolních světelných podmínkách.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

S křížovým nivelačním přístrojem FatMax CL-2 je dodáváno následující příslušenství:

- Ministativ / zeměměřičský stativ s magnetickým upevněním, popruhem a nylonovým přenosným pouzdrem (**obr. 7**).

POUŽITÍ VÝROBKU (obr. 6)

- Instalace skříněk
- Tapetování a obkládání
- Umísťování příček a sádrokartonu
- Truhlářské práce
- Police a skříně
- Instalace dveří a oken

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před používáním tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tyto bezpečnostní pokyny a návod. Osoba, která je za přístroj odpovědná, musí zajistit, aby všichni uživatelé tyto pokyny pochopili a dodržovali.

Neodstraňujte výstražný štítek na boční straně krytu.

Tento přístroj se smí používat pouze pro nivelační a vytyčovací účely, jak bylo uvedeno výše.

Nepoužívejte ho v kombinaci s dalšími optickými přístroji. Neupravujte přístroj, neprovádějte s ním jiné manipulace ani ho nepoužívejte pro jiné aplikace, než jsou popsány v tomto návodu. Takové činnosti mohou způsobit nebezpečný laserový výstup.

Nedívejte se do laserového paprsku ani jím nemiřte na jiné osoby. Zajistěte, aby přístroj nebyl nastaven do úrovně očí. Ochrana očí je normálně zajištěna obrannou odezvou organismu, jako je reflexivní mrknutí.

Nedívejte se do paprsku s optickými pomůckami, jako je lupa nebo dalekohled.

Nemiřte laserovým paprskem na jiné osoby.

Protože se jedná o zaostřený laserový paprsek, zkontrolujte dráhu paprsku až do relativně velké vzdálenosti a proveďte všechna nezbytná opatření, abyste zajistili, že paprsek nemůže zasáhnout jiné osoby.

Zajistěte, aby byly použity správné baterie podle doporučení.

Zajistěte, aby byly baterie vloženy správným způsobem a se správnou polaritou.

Nepoužívejte tento přístroj v místech, kde je nebezpečí výbuchu.



KLASIFIKACE LASERU

Tento výrobek vytváří viditelný laserový paprsek. Je to laserový výrobek třídy 2 v souladu s předpisy IEC60825-1:2001 a EN60825-1:2001.

Tento výrobek vyhovuje všem použitelným částem odst. 21 sbírky federálních předpisů USA, vydané ministerstvem zdravotnictví, školství a sociální péče, Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv a Centrem pro zdravotnická zařízení a radiologii.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Stanley Works prohlašuje, že tyto výrobky vyhovují následujícím předpisům:

EN60825-1, 89/336/EHS; EN61010, 2001/95/ES, 2002/96/ES,
EN61000-6(EN50082-1), EN61000-6-3(EN50081-1)

Podepsán

Alisdair Cumming
Technický ředitel
Hellaby Industrial Estate
Rotherham
02/06

OVLÁDACÍ PRVKY (obr. 1)

- 1 Víceúčelové tlačítko
- 2 LED dioda indikátoru režimu laseru (plní rovněž funkci indikátoru baterie)
- 3 Výstupní okénko laseru
- 4 Prostor pro baterie (pro přístup odejměte gumový kryt)

Samonivelační mechanismus

Přístroj FatMax CL-2 se automaticky a rychle samočinně nastaví do vodorovné polohy pomocí uvnitř zabudovaného magneticky tlumeného kompenzátoru. Rozsah samonivelace přístroje je ± 4 stupně.

Senzor vychýlení z rozsahu nivelace automaticky způsobí opakující se blikání laserových paprsků, když se přístroj vychýlí mimo rozsah samonivelace. LED dioda indikátoru režimu laseru (viz obr. 2 dole) zčervená a také začne opakovaně blikat.

Zapínací/vypínací a vícefunkční tlačítko (obr. 2)

- 1 Horizontální
- 2 Vertikální
- 3 Laserový kříž, samonivelační
- 4 Naklápěcí laserový kříž „Ruční režim“

Jedním stisknutím tlačítka přístroj zapnete a aktivujete vodorovnou laserovou linku (vodováha) se samonivelací.

Dalším stisknutím ji změníte na svislou linku (olovnice).

Dalším stisknutím aktivujete navzájem kolmé křížové linky se samonivelací.

Ještě jedním stisknutím přepnete přístroj do ručního režimu. V tomto režimu je kompenzátor samonivelace vypnut, a to umožňuje libovolné vychýlení kolmých křížových linek bez blikání laserového paprsku.

Dalším stisknutím tlačítka přístroj vypnete.

Používání (obr. 6)

1. Umístěte přístroj na rovný, hladký povrch nebo ho namontujte na dodaný ministativ a zajistěte, aby byl přiměřeně vodorovně a v rozsahu samonivelace.
2. Zapněte přístroj stisknutím zapínacího/vypínacího tlačítka. Objeví se vodorovná laserová linka. Zkontrolujte, zda LED dioda indikátoru svítí zeleně. To potvrzuje, že je přístroj v rozsahu samonivelace.
3. Pokud LED dioda bliká červeně a laserová linka rovněž opakovaně bliká, upravte umístění přístroje tak, aby byl v rozsahu samonivelace a LED dioda svítila zeleně.
4. Pokud LED dioda bliká červeně a přístroj je vyrovnaný v rozsahu samonivelace, zkontrolujte baterie a v případě potřeby je vyměňte.
5. Přepněte na požadovaný typ linky opakovaným stisknutím zapínacího/vypínacího vícefunkčního tlačítka.
6. Až skončíte, stiskněte několikrát zapínací/vypínací vícefunkční tlačítko, dokud se přístroj nevypne.

Ministativ (obr. 7)

Ministativ je víceúčelové příslušenství:

V uzavřené poloze plní funkci konzoly a umožňuje přístroji FatMax CL-2 použití se stativem se závitem 5/8". (5)

V plně rozevřené poloze (4) se z něj stává miniaturní stativ, který lze našroubovat přímo na přístroj FatMax CL-2 (1). V tomto režim má stativ výklopnou hlavu, ovládanou pomocí 2 šroubů. (3)

V otevřené poloze jako na obr. 6 můžete do (5) našroubovat magnetické zařízení, které vytvoří nástěnnou montážní konzolu, kterou lze připevnit ke kovovým předmětům.

NAPÁJENÍ

V přístroji FatMax CL-2 používejte pouze alkalické baterie velikosti AA typu LR03 od renomovaných výrobců.

Chcete-li vložit baterie, sundejte z přístroje gumový kryt, posunutím otevřete kryt baterií a vložte 3 baterie tak, jak je ukázáno na obrázku 3. Je nezbytné dodržet správnou polaritu.

KONTROLA PŘESNOSTI

Podobně jako u všech nivelačních přístrojů doporučujeme provést kontrolu přesnosti před prvním použitím a pak v pravidelných intervalech, aby byla zajištěna maximální přesnost a spolehlivost.

Laserový přístroj zkontrolujte následujícím způsobem:

Kontrola vodorovné linky odpředu dozadu (obr. 4)

1. Vyberte si dvě stěny vzdálené asi 5 m od sebe.
2. Postavte přístroj 30 cm od stěny (S1) a promítněte laserový kříž na stěnu (S1) a označte bod „A1“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
3. Otočte přístroj o 180 stupňů a promítněte laserový kříž na protější stěnu (S2) a označte bod „B1“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
4. Přemístěte přístroj 30 cm od stěny (S2) a promítněte laserový kříž na stěnu (S2) a označte bod „B2“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
5. Otočte přístroj o 180 stupňů a promítněte laserový kříž na protější stěnu (S1) a označte bod „A2“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
6. Změřte vzdálenost mezi body „A1“ a „A2“ a mezi body „B1“ a „B2“. Pokud jsou tyto vzdálenosti stejné, přístroj je správně zkalibrován. Pokud je rozdíl vzdáleností mezi těmito dvěma páry bodů větší než polovina určené přesnosti, přístroj není zkalibrován.

Kontrola vodorovné linky ze strany na stranu (obr. 5)

1. Postavte přístroj zhruba 2,5 m od stěny, která je dlouhá alespoň 5 m.
2. Promítněte laserový kříž 30 cm od jednoho rohu. Označte bod (A) na vodorovné laserové lince 2,5 m od průsečíku laserového kříže.
3. Natočte přístroj tak, aby se laserový kříž promítnul na stěnu 4,6 m od prvního bodu.
4. Odchylka vodorovného laserového paprsku od dříve označeného bodu (A) by neměla být větší než polovina určené přesnosti.

SPECIFIKACE

Přesnost nivelace:	+/- 4 mm ve vzdálenosti 9 m
Délka linky:	18 m ve vzdálenosti 9 m
Pracovní rozsah:	Až do 30 m, v závislosti na okolním osvětlení
Rozsah samonivelace:	+/- 4°
Úhel ventilátoru:	90°
Laserová dioda:	635 nm
Třída laseru:	2M; výstupní výkon < 1M
Napájení:	3 alkalické baterie AA typu LR03
Životnost baterií:	až 20 hodin přerušovaného používání s výstupem křížových linek
Typ kompenzátoru:	koaxiální, řízený gravitací, s magnetickým tlumením
Funkce:	Senzor vychýlení z nivelace s „ručním režimem“ pro naklonění křížových linek do extrémních úhlů

Přístroj je kalibrován z výroby a neměl by nikdy vyžadovat kalibraci. Pokud zjistíte, že je nezbytná kalibrace, kontaktujte prodejce, od kterého jste přístroj zakoupili.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1-77-201 hliníkový výsuvný stativ s naklápěcí otočnou hlavicí, závit 1/4-20
- 1-77-168 adaptér pro naklonění laseru (umožňuje nastavení přístroje pod úhly 0 - 90 stupňů)

ÚDRŽBA A PÉČE

Přístroj FatMax CL-2 není vodotěsný. Nedovolte, aby přístroj navlhl. Mohly by se tak poškodit vnitřní obvody.

Nenechávejte přístroj FatMax CL-2 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 FatMax CL-2 v chladném prostředí. Při zahřátí by se na vnitřních částech mohla tvořit vlhkost. Ta by mohla zamlžít 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.

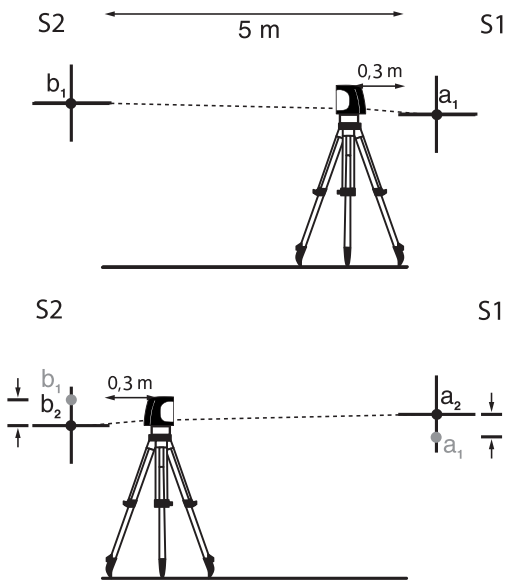
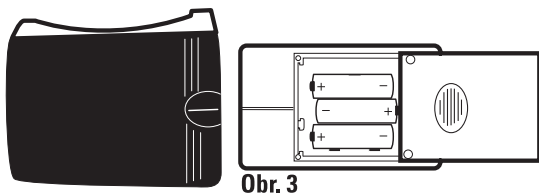
Pokud přístroj FatMax CL-2 nepoužíváte, uložte ho do pouzdra. Před jeho uložením vyjměte baterie.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

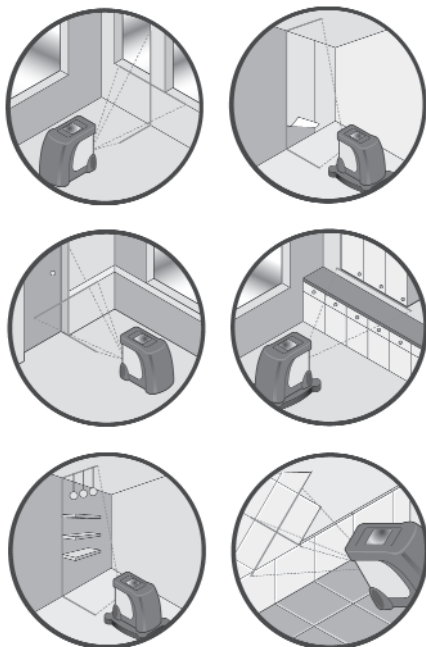
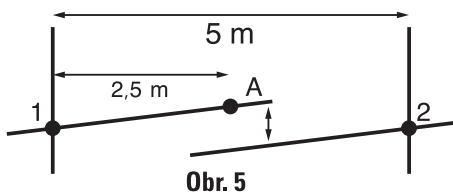


Při likvidaci roztřídte výrobek, jeho balení a příslušenství pro recyklaci šetrnou k životnímu prostředí.

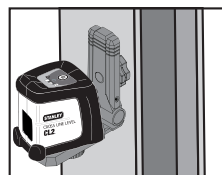
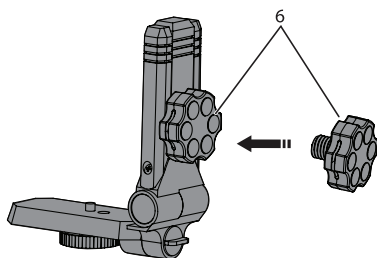
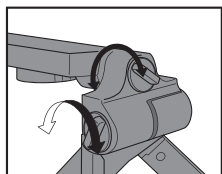
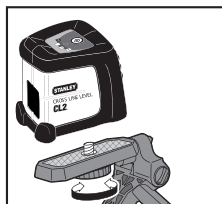
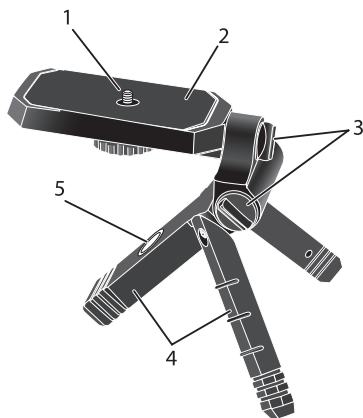
Použité baterie zlikvidujte způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí a v souladu s místními předpisy. Nevyhazujte baterie do ohně ani do domovního odpadu.



Obr. 4



Obr. 6



Obr. 7

ZÁRUKA

Dvouletá záruka

Společnost Stanley Tools poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady elektronických měřicích přístrojů po dobu dvou let od data nákupu.

Vadné výrobky budou podle volby společnosti Stanley Tools opraveny nebo vyměněny, pokud je spolu s dokladem o nákupu pošlete na adresu:

TONA, a.s.,

Chvalovická 326, 289

11 Pečky

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 nepřímé nebo následné škody způsobené 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.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Zákazník je odpovědný za správné použití přístroje i za péči o něj. Je rovněž plně odpovědný za průběžnou kontrolu práce i za kalibraci přístroje. Kalibrace a péče o přístroj nepodléhají záruce.

Změny vyhrazeny bez oznámení



©2006 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

BUK-1-77-153 (02/06) Issue 1