

STANLEY

Fat Max[®] CL2XT

**SELF LEVELLING CROSS LINE LASER LEVEL
WITH PULSED LASER BEAM**

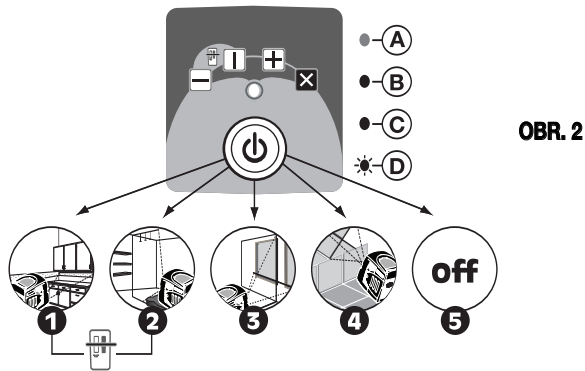
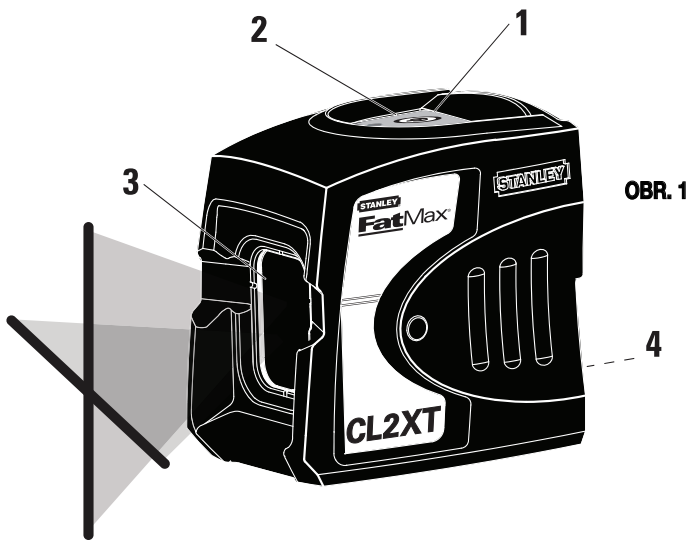


CZ



1-77-215

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ



POPIS VÝROBKU



Stanley FatMax CL2XT je křížový laserový nivelační přístroj s přesným vyrovnáním, používající jedno vícefunkční tlačítko k promítání různých laserových paprsků, včetně svislého (olovnice), vodorovného (vodováha) a křížových paprsků s úhlem 90°. Při použití ručního režimu mohou být křížové paprsky natočeny do libovolné orientace. Přístroj CL2XT má samonivelační funkci, která poskytuje vizuální výstrahu, když je promítaný paprsek vychýlený.

Přístroj je rovněž vybaven pulzujícím laserovým paprskem, který při použití společně s detektorem laserového paprsku LLD-1, umožňuje uživateli vyhledat laserový paprsek za podmínek vysoké světelné intenzity. Tento přesný nástroj má viditelný pracovní rozsah 30 m v závislosti na okolních světelných podmínkách a více než 30 m při použití volitelného příslušenství LLD-1 pro detekci laserového paprsku.

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1-77-215 CL2XT miniaturní samonivelační křížový laserový nivelační přístroj s pulzujícím paprskem, včetně miniativitu, magnetického upevnění, popruhu, vaku a přenosného pouzdra z tvrzeného plastu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1-77-213 detektor LLD1
- 1-77-221 laserová tyč s plošinou a sestavou rybinové konzoly
- 1-77-168 adaptér pro naklonění laseru
(umožňuje nastavení přístroje pod úhly 0 - 90 stupňů)

POUŽITÍ VÝROBKU (obr. 6)

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím 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 odevzou 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 CL-2XT se automaticky a rychle samočinně nastaví do vodorovné polohy pomocí uvnitř zamontovaného 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. Jednoduše změňte nastavení vyrovnaní přístroje tak, abyste dosáhli vodorovného vyrovnaní.

Pulzní režim

V případě činnosti ve venkovním prostředí nebo za jasného osvětlení můžete použít CL2XT ve spojení s detektorem LLD-1.

Chcete-li aktivovat pulzní režim, postupujte podle kroků výše, a získejte vodorovné a svislé paprsky podle potřeby. Pak stiskněte a na 3 sekundy podržte tlačítko napájení. Dioda LED začne rychle blikat a indikuje zapnutí pulzního režimu. POZNÁMKA: Pulzní režim je možný pouze v případě aktivace vodorovného nebo svislého režimu. Pokud je aktivován křížový režim, jednotka se přepne do normálního laserového režimu.

Zapínací/vypínací a vícefunkční tlačítko (obr. 2)

1. Vodorovný paprsek
2. Svislý paprsek
3. Křížový paprsek, samonivelační režim
4. „Ruční režim“ s naklápěním křížového laserového paprsku (samonivelace je vypnutá)
5. Vypněte jednotku

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.

A – Dioda LED svítí zeleně, pokud je jednotka zapnutá

B – Dioda LED svítí červeně, pokud je přístroj v ručním režimu (bod 4 výše)

C – Dioda LED problikává červeně a bliká i laserový paprsek, pokud je jednotka mimo samonivelační režim

D – Dioda LED rovněž problikává na znamení vybité baterie

Používání (obr. 6)

1. Umístíte přístroj na rovný, hladký povrch nebo ho namontujete na dodaný miniativ a zajistíte, 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 svítěla zeleně.
4. Pokud LED dioda bliká červeně a přístroj je vyrovnán 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 - kombinované příslušenství:

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

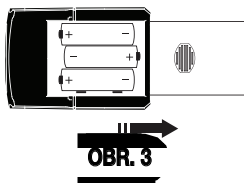
V plně rozevřené poloze (4) se z něj stává miniaturní stativ, který lze našroubovat přímo na přístroj FatMax CL-2XT (1). V tomto režim má stativ výklopnou hlavu, ovládanou pomocí 2 šroubů. (3)

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

NAPÁJENÍ

V přístroji FatMax CL-2XT 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:	+/- 2,5 mm ve vzdálenosti 9 m
Délka paprsku:	30 m ve vzdálenosti 9 m
Pracovní rozsah:	Až do 30 m, v závislosti na okolním osvětlení. (Při použití detektoru laserového paprsku LLD1 za jasného světla je rozsah rozšířen nad 30 m)
Rozsah samonivelace:	+/- 4°
Rozsah samonivelace:	3 sekundy
Úhel ventilátoru:	120°
Laserové diody:	635 nm
Třída laseru:	2M;
Napájení:	3 alkalické baterie AA typu LR03, 1,5 V
Životnost baterií:	až 20 hodin přerušovaného používání s výstupem křížových linek
Typ kompenzátoru:	koaxiální, řízený gravitací, s magnetickým tlumením
Doplňkové funkce:	Senzor vychýlení z nivelace s „ručním režimem“ pro naklonění křížových paprsků do extrémních úhlů Pulzující paprsek pro práci s detektorem LLD-1
Ministativ:	závit 1/4" x20 pro připevnění k CL2XT. Závit 5/8"x11 pro použití s magnetickým upevněním a standardním stativem
Magnetické upevnění:	Upevňuje se k ministativu
Popruh pro trubky:	Pro upevnění CL2XT k nekonvovým trubkám, nosníkům a potrubí

ÚDRŽBA A PÉČE

Přístroj CL-2XT není vodotěsný. Nedovoďte, aby přístroj navlhnul. Mohly by se tak poškodit vnitřní obvody.

Nenechávejte přístroj FatMax CL-2XT 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-2XT 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.

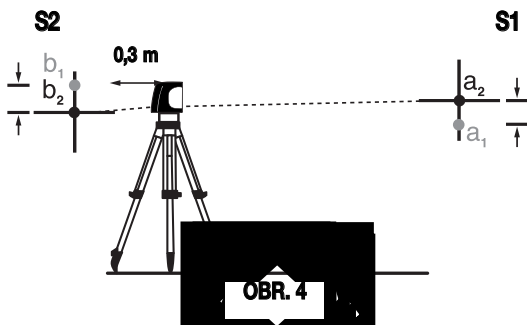
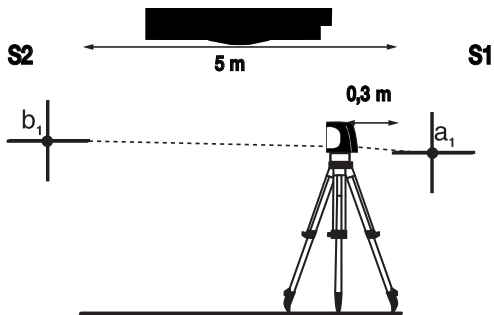
Pokud přístroj FatMax CL-2XT nepoužíváte, uložte ho do pouzdra. Před jeho uložením vyjměte baterie.

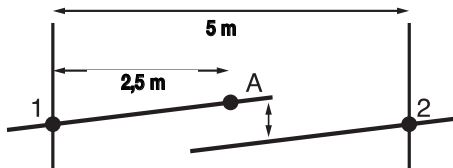
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při likvidaci roztříd'te výrobek, jeho balení a příslušenství pro recyklaci šetrnou k životnímu prostředí.

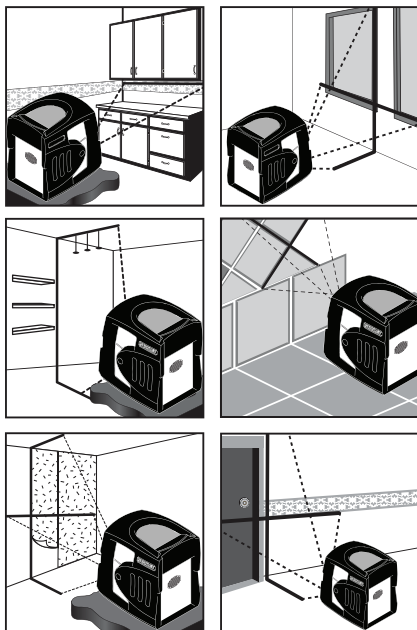
Použité baterie zlikvidujte způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí a v souladu s místními předpisy. Nevyhazujte baterie do ohně ani do domovního odpadu.



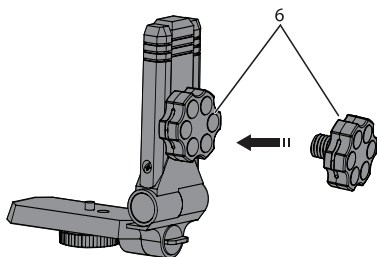
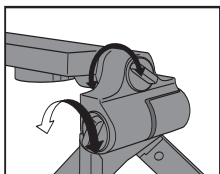
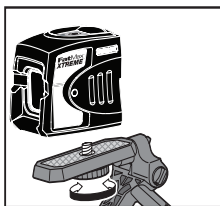
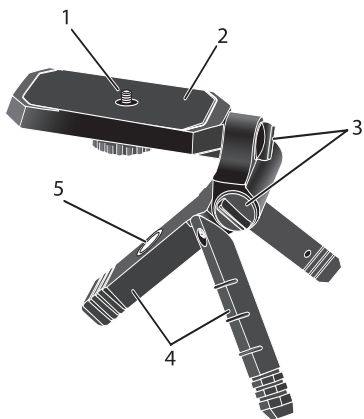




OBR. 5



OBR. 6



OBR. 7

ZÁRUKA

Záruka (všeobecná záruka)

Společnost Stanley Tools poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady elektronických měřicích zařízení po dobu dvou 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,

289 11 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.



©2006 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16, 2800 Mechelen, Belgium

BUK-1-77-215 (04/06) Issue 1