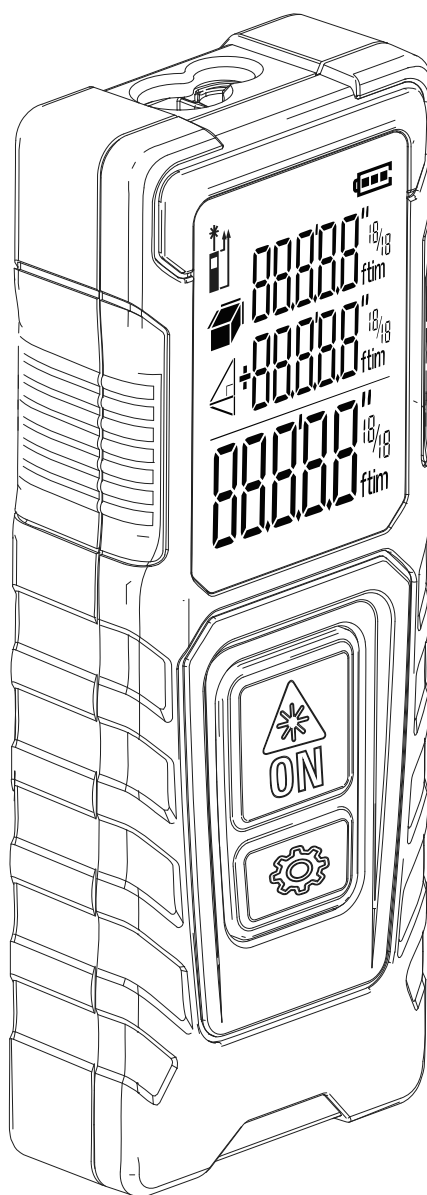


STANLEY®

STHT77100 User Manual



www.2helpU.com

UK
CA



Please read these instructions before operating the product.

GB

D

F

I

E

PT

NL

DK

SE

FIN

NO

PL

GR

CZ

RU

HU

SK

SI

BG

RO

EE

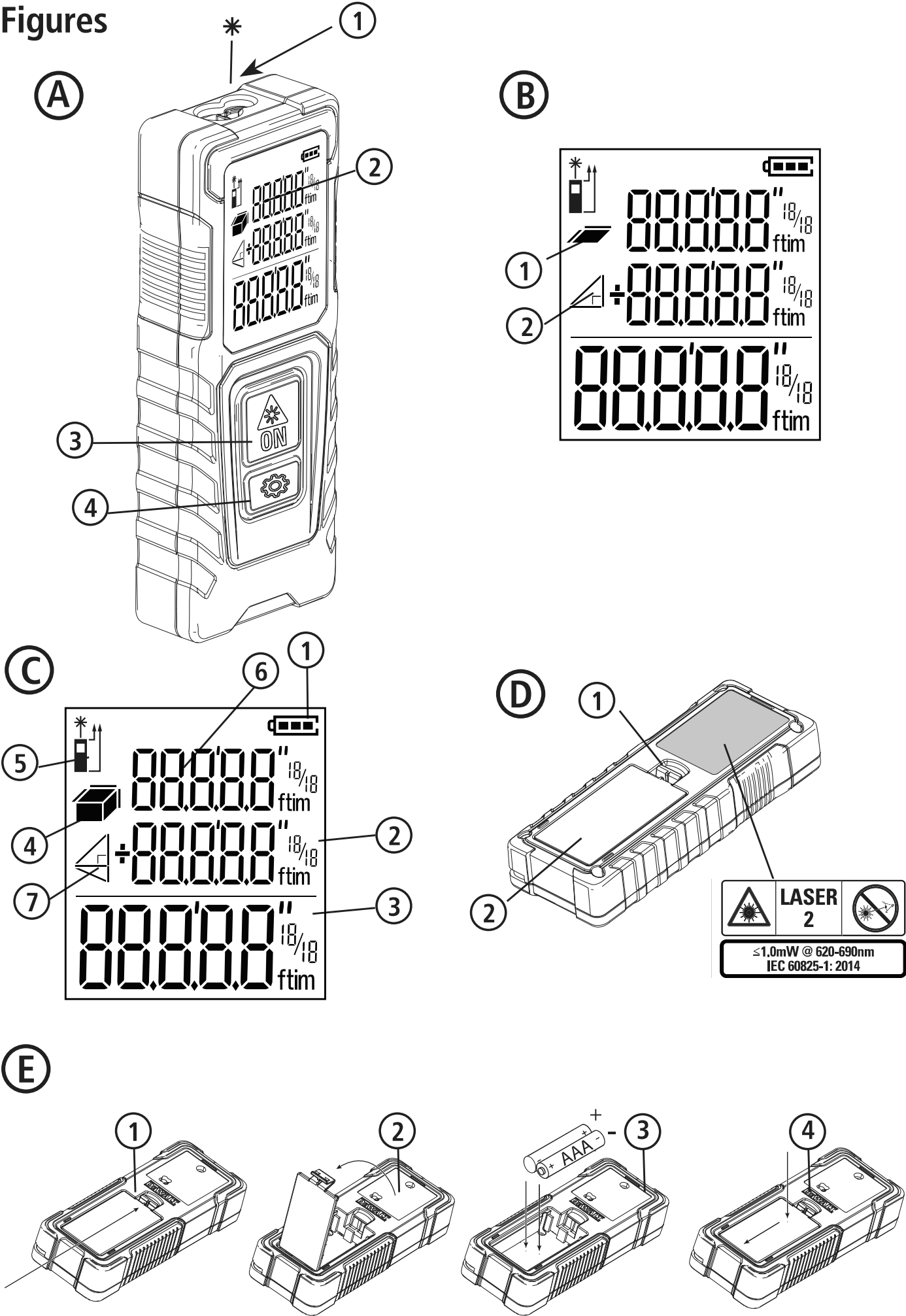
LV

LT

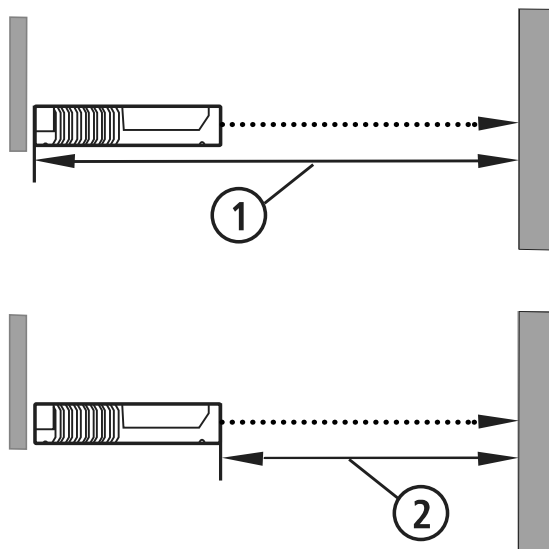
TR

HR

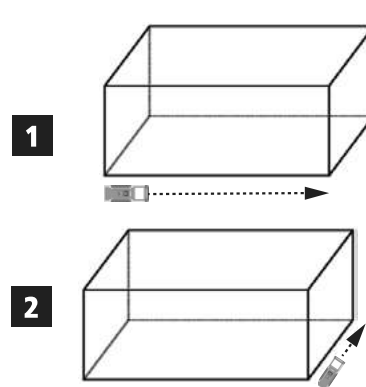
Figures



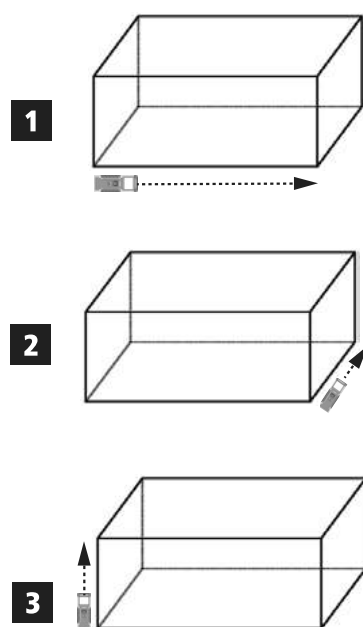
F



G

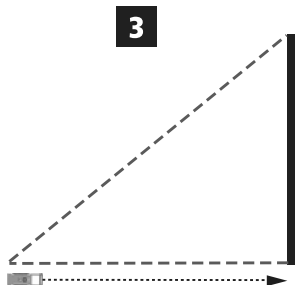
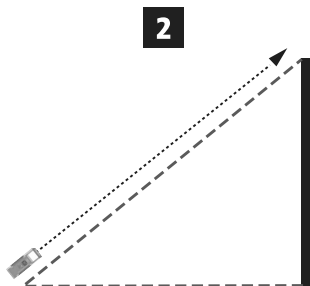
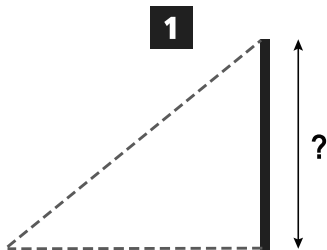


H

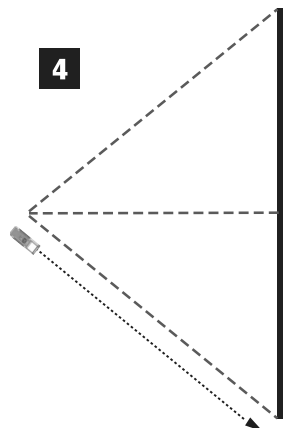
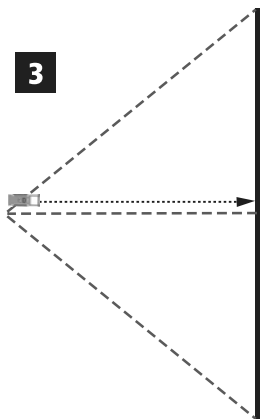
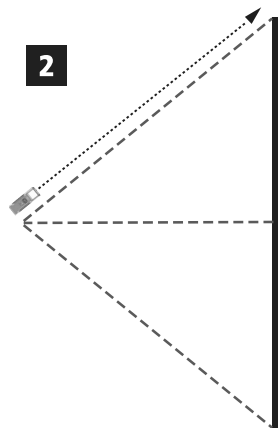
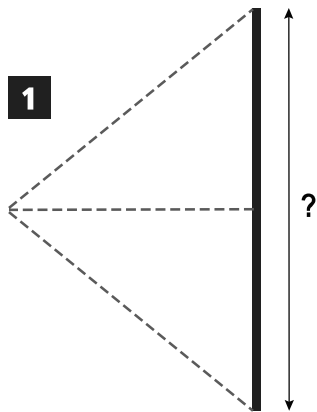


Figures

①



②



Obsah

- Bezpečnost uživatele
- Bezpečnost baterie
- Sestavení (vložení baterií)
- Použití
- Záruka
- Kódy poruch
- Technické údaje

Ušchovejte tento návod pro další použití.

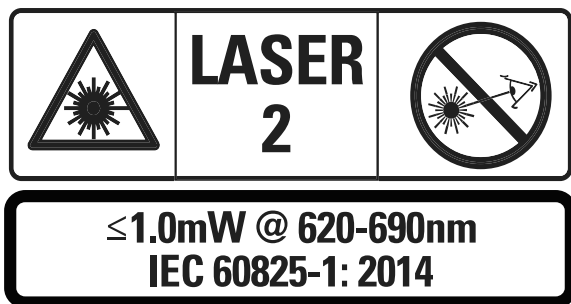
Bezpečnost uživatele



VAROVÁNÍ: Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a příručku k tomuto výrobku. Osoba odpovědná za tento výrobek musí zajistit, aby těmto pokynům rozuměli a dodržovali je všichni uživatelé tohoto výrobku.



VAROVÁNÍ: Následující štítek s informacemi je umístěn na vašem laserovém přístroji, aby vás informoval o třídě laseru pro vaše pohodlí a bezpečnost.



Model STHT77100 vysílá viditelný laserový paprsek, jak je zobrazeno na obr. A **1**. Vysílaný laserový paprsek je laser třídy 2 dle směrnice IEC 60825-1.



VAROVÁNÍ: Používáte-li tento laserový přístroj, dávejte pozor, aby se vaše oči nedostaly do kontaktu s vysílaným laserovým paprskem (zdroj červeného světla). Dlouhodobé působení laserového paprsku může být pro vaše oči velmi nebezpečné. Nedívejte

se do laserového paprsku pomocí optických pomůcek.



VAROVÁNÍ: Z důvodu snížení rizika zranění si musí uživatel přečíst uživatelskou příručku k výrobku, příručku o bezpečnosti laseru a informace o bezpečnosti baterie.



UPOZORNĚNÍ: Použití ovládacích prvků nebo nastavení nebo provádění jiných postupů, než jsou uvedeny v tomto návodu, může mít za následek nebezpečné ozáření.

Bezpečnost baterie



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

- VŽDY dodržujte veškeré pokyny a varování uvedené na štítku baterie a na obalu.
- ZABRAŇTE zkratu kontaktů baterie.
- NENABÍJEJTE poškozené baterie.
- NEKOMBINUJTE staré baterie s novými. Všechny baterie nahrazujte novými současně, a to stejnou značkou i typem baterie.
- NEKOMBINUJTE baterie s odlišným chemickým složením.
- NESPALUJTE vybité baterie.
- VŽDY skladujte baterie mimo dosah dětí.
- Nebude-li tento výrobek několik měsíců používán, VŽDY vyjměte baterie.
- **POZNÁMKA:** Ujistěte se, zda jsou použity doporučené baterie.

POZNÁMKA: Ujistěte se, zda jsou baterie vloženy správným způsobem a se správnou polaritou.

Sestavení (vložení baterií)

1. Na zadní části přístroje vyhledejte západku krytky úložného prostoru pro baterie (obr. D **2**).

2. Pomocí prstu vyklopte tuto západku nahoru, aby došlo k uvolnění krytky a sejmete tuto krytku úložného prostoru pro baterie (obr. E **1** a **2**).
3. Vložte dvě baterie typu AAA a ujistěte se, zda jsou baterie vloženy se správnou polaritou - a +, jak je znázorněno uvnitř úložného prostoru pro baterie (obr. E **3**).
4. Zasuňte výstupky na spodní části krytu úložného prostoru do drážek v úložném prostoru pro baterie (obr. E **4**).
5. Stlačte kryt úložného prostoru směrem dolů tak, aby došlo k jeho řádnému zajištění na určeném místě (obr. E **4**).

Jakmile bude tento přístroj zapnutý, na displeji se objeví indikátor nabití baterie (obr. C **1**).

SESTAVA LASEROVÉHO MĚŘIČE VZDÁLENOSTI

Zapnutí přístroje

Klikněte na tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k zapnutí přístroje.

CZ Změna referenční polohy

Tento přístroj bude měřit vzdálenost od spodní (obr. F **1**) nebo horní (obr. F **2**) části tohoto přístroje ke stěně nebo objektu.

1. Stiskněte a držte tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**) na dobu 3 sekund. Ikona referenční polohy měření (obr. C **5**) bude blikat na **displeji přístroje**.
2. Znovu stiskněte tlačítko s ozubeným kolečkem, aby došlo ke změně referenční polohy.
3. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k potvrzení referenční polohy.

Změna jednotek měření

Je-li prováděno aktuální měření (přístroj není v režimu Nepřetržité měření), můžete provést změnu jednotek měření z desetinných stop (6,21 stopy) na zlomkové stopy (6'02"9/16), zlomkových stop na metry (1,894 m),

metry na palce (74 9/16 in) nebo palců ne desetinné stopy.

- Chcete-li změnit jednotky měření, držte tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**) na dobu tří sekund, abyste vstoupili do menu Jednotky. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k potvrzení referenční polohy. Jakmile dojde k potvrzení volby, bude zobrazena aktuální jednotka měření. Stiskněte tlačítko s ozubeným kolečkem, aby došlo ke změně jednotek a potom tlačítko On, aby došlo k potvrzení.

POUŽITÍ

Měření vzdálenosti ke stěně nebo objektu

1. Namiřte laser (obr. A **1**) směrem na stěnu nebo objekt, jehož vzdálenost chcete změřit (obr. F).
2. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo ke změření vzdálenosti od přístroje ke stěně nebo objektu. Při změně referenční polohy a/nebo jednotek měření postupujte podle části Nastavení laserového měřiče vzdálenosti.
3. Na spodní části displeje (obr. A **2**) bude zobrazena aktuální změřená hodnota (obr. C **3**), která se bude při pohybu laserového přístroje měnit.

Chcete-li hodnotu zaznamenat, stiskněte tlačítko On. Chcete-li zaznamenat další hodnotu, stiskněte opět tlačítko On. Potom zopakujte kroky 1–3.

Měření plochy

Můžete provádět měření plochy stěny, podlahy nebo objektu.

1. Stiskněte jednou tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony plochy (obr. B **1**) na displeji přístroje (obr. A **2**).

Změřte délku.

1. Umístěte laserový přístroj na jeden konec cíle a namiřte bod laseru přes délku. (obr. G **2** zobrazuje, jak umístit přístroj, probíhá-li měření z horní části přístroje.)
2. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k zobrazení změřené délky na prvním řádku displeje.

Změřte šířku.

1. Namiřte horní část přístroje na jednu stranu cíle (zeď, podlaha nebo objekt).
2. Umístěte laserový přístroj na jeden konec cíle a namiřte bod laseru přes šířku. (obr. G **1** zobrazuje, jak umístit přístroj, probíhá-li měření z horní části přístroje.)
3. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k zobrazení změřené šířky v horní části displeje.

Ve spodní části displeje přístroje bude zobrazena změřená plocha (obr. C **3**).

Měření objemu

Můžete provádět měření objemu místnosti nebo objektu.

1. Stiskněte dvakrát tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony objemu na displeji přístroje (obr. C **3**).

Změřte šířku.

1. Namiřte horní část přístroje na jednu stranu cíle (místnost nebo objekt).
2. Umístěte laserový přístroj na jeden konec cíle a namiřte bod laseru přes šířku. (obr. H **1** zobrazuje, jak umístit přístroj, probíhá-li měření z horní části přístroje.)
3. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k zobrazení změřené šířky v horní části displeje.

Změřte délku.

1. Umístěte laserový přístroj na jeden konec cíle a namiřte bod laseru přes délku. (obr. H **2** zobrazuje, jak umístit přístroj, probíhá-li měření z horní části přístroje.)
2. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k zobrazení změřené délky na druhém řádku displeje.

Změřte výšku.

1. Umístěte laserový přístroj na jeden konec cíle a namiřte bod laseru přes výšku. (obr. H **3** zobrazuje, jak umístit přístroj, probíhá-li měření ze spodní části přístroje.)
2. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k zobrazení změřené výšky na třetím řádku displeje.

Ve spodní části displeje přístroje bude zobrazen změřený objem (obr. C **3**).

Měření výšky vysokého objektu

Potřebujete-li změřit výšku vysokého objektu (například vysoké budovy), můžete tuto výšku vypočítat na základě vzdáleností stejného bodu od 2 nebo 3 bodů na objektu. Tento přístroj použije k výpočtu výšky Pythagorovu větu ($A^2 + B^2 = C^2$).

Změření vzdálenosti pomocí dvou měření

Vzdálenost ke dvěma bodům na vysokém objektu (dvojitá nepřímá výška) můžete použít k určení jeho výšky (obr. I1).

1. Namiřte laserový paprsek přístroje (obr. A **1**) na stěnu nebo objekt, a ne do očí okolo stojících osob.
2. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k zapnutí přístroje a zobrazení bodu červeného laserového paprsku.
3. Stiskněte třikrát tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony Pythagorovy věty (obr. B **2**) na displeji přístroje.

4. Umístěte tento přístroj naproti spodní části budovy nebo objektu, jehož výšku potřebujete změřit (obr. I2).
5. Namiřte laser na nejvyšší bod budovy nebo objektu (obr. I2).
6. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k změření vzdálenosti.
7. Ze stejného bodu namiřte laser rovně přímo vpřed do nejnižšího bodu budovy nebo objektu (obr. I3).
8. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k změření vzdálenosti.
9. Na spodním řádku displeje bude zobrazena výška budovy nebo objektu.

Změření vzdálenosti pomocí tří měření

Vzdálenost ke třem bodům na vysokém objektu můžete použít k určení jeho výšky (obr. J1).

1. Namiřte laserový paprsek přístroje (obr. A **1**) na stěnu nebo objekt, a ne do očí okolo stojících osob.
2. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k zapnutí přístroje a zobrazení bodu červeného laserového paprsku.
3. Stiskněte čtyřikrát tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony Pythagorovy věty na displeji přístroje (obr. C **7**).
4. Umístěte tento přístroj přibližně naproti středu svislé výšky, kterou chcete změřit (obr. J2).
5. Namiřte laser na nejvyšší bod budovy nebo objektu (obr. J2).
6. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k změření vzdálenosti.
7. Ze stejného bodu namiřte laser rovně přímo vpřed do středu budovy nebo objektu (obr. J3).
8. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k změření vzdálenosti.

9. Ze stejného bodu namiřte laser rovně přímo vpřed do nejnižšího bodu budovy nebo objektu (obr. J4).
10. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo k změření vzdálenosti.
11. Na spodním řádku displeje bude zobrazena výška budovy nebo objektu.

Součet měření

Můžete provádět součet dvou měření, abyste získali celkový součet dvou změřených vzdáleností.

1. Stiskněte tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony sčítání na displeji přístroje (obr. C **4**).
2. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo ke změření vzdálenosti od přístroje ke stěně nebo objektu.
3. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k záznamu prvního měření na horním řádku.
4. Namiřte laser (obr. A **1**) na stěnu nebo objekt.
5. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k záznamu druhého měření na středním řádku.
6. Ve spodní části displeje přístroje (obr. C **3**) bude zobrazen součet dvou měření.

Odečet měření

Můžete provádět odečet jednoho měření od jiného.

1. Stiskněte tlačítko s ozubeným kolečkem (obr. A **4**), aby došlo k zobrazení ikony odečítání na displeji přístroje (obr. C **3**).
2. Namiřte laser na horní část přístroje (obr. A **1**) směrem na stěnu nebo objekt, jehož vzdálenost chcete změřit.
3. Stiskněte tlačítko On (obr. A **3**), aby došlo ke změření vzdálenosti od přístroje ke stěně nebo objektu.
4. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k záznamu prvního měření na horním řádku.

5. Namiřte laser na horní části přístroje směrem na další stěnu nebo objekt.
6. Stiskněte tlačítko On, aby došlo k záznamu druhého měření na středním řádku.
7. Ve spodní části displeje přístroje (obr. C **3**) bude zobrazen odečet dvou měření. **POZNÁMKA:** Je-li hodnota druhého měření větší než hodnota prvního měření: U záporné hodnoty čísla bude zobrazen kód IC 601. Změňte prosím body měření tak, aby bylo první měření větší než druhé.

Vypnutí přístroje

Tento přístroj může být vypnutý některým z níže uvedených způsobů:

- Stiskněte a držte tlačítko On (obr. A **3**) několik sekund (dokud nezhasne displej).
- Nebudete-li tento přístroj používat déle než 180 sekund, automaticky se vypne.

Omezená záruka v trvání tří let

Společnost Stanley poskytuje na tento výrobek záruku v trvání (2) let na závady vzniklé v důsledku vad materiálu a špatného dílenského zpracování. Tato OMEZENÁ ZÁRUKA se nevztahuje na výrobky, které jsou nesprávně používány, zneužívány, upravovány nebo opravovány. Další informace nebo pokyny týkající se vrácení tohoto výrobku získáte prosím na telefonním čísle 800-262-2161. Není-li uvedeno jinak, společnost Stanley zdarma opraví jakýkoli výrobek Stanley, u kterého se zjistí, že je vadný, včetně poplatků za díly a práci, nebo dle uvážení společnost Stanley tyto výrobky vymění nebo vrátí jejich kupní cenu sníženou o částku za amortizaci, a to výměnou za vadný výrobek. TATO OMEZENÁ ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA ŽÁDNÉ NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY. Některé státy neumožňují vyloučení nebo omezení náhodných nebo následných škod, a proto se vás tato omezení nemusí týkat. Tato OMEZENÁ DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA vám poskytuje specifická zákonná práva, která se mohou v

různých státech lišit. Mimo tuto záruku se na lasery STANLEY vztahuje další záruka: Záruka vrácení peněz do 30 dnů. Nejste-li z jakéhokoli důvodu zcela spokojeni s výkonem vašeho laseru STANLEY, můžete jej do 30 dnů od data zakoupení vrátit společně s dokladem o jeho nákupu a bude vám vrácena úplná cena výrobku.

Ochrana životního prostředí



Třídte odpad. Výrobky a baterie označené tímto symbolem nesmí být likvidovány v běžném domácím odpadu.

Výrobky a baterie obsahují materiály, které mohou být recyklovány, což snižuje poptávku po surovinách. Zajistěte prosím recyklaci elektrických výrobků a baterií podle místních předpisů. Další informace najdete na adrese www.2helpU.com.

Baterie

- Při likvidaci baterií dbejte na ochranu životního prostředí.
- Informujte se u příslušných úřadů o ekologické likvidaci baterií.

Kódy poruch

Objeví-li se na displeji přístroje heslo INFO s číslem kódu, proveďte následující postup.

Kód	Popis	Oprava
IC101	Přijímaný signál je příliš vysoký	Cíl příliš odráží světlo. Použijte zaměřovací kartu nebo změňte povrch cíle.
IC201	Příliš velké osvětlení pozadí	Zmenšete osvětlení pozadí v cílové oblasti.
IC302	Teplota mimo povolený rozsah	Nechejte přístroj zahřát nebo vychladnout a zopakujte měření
IC303	Vzdálenost mimo dosah nebo příliš slabý signál	Nastavte dosah nebo změňte povrch cíle
IC401	Nedostatečně nabitá baterie	Nabijte baterie nebo je vyměňte, nemohou-li být nabíjeny
IC505	Hardwarová chyba	Proveďte několikrát zapnutí a vypnutí tohoto přístroje. Nebude-li chyba stále odstraněna, předejte vadný přístroj autorizovanému servisu nebo prodejci
IC601	Záporné číslo	Změřte delší vzdálenost před kratší vzdáleností, abyste získali kladný výsledek
IC604	Neplatné měření pro výpočet	Změřte znovu vzdálenosti, přepona musí být delší než strany trojúhelníku

Technické údaje

Dosah	0,2 m až 30 m (7,9 in až 100 ft)
Přesnost měření*	$\pm 3 \text{ mm}$ ($\pm 1/8 \text{ in}$)*
Rozlišení**	1 mm (1/16 in)**
Třída laseru	Třída 2 (IEC/EN60825-1: 2014)
Typ laseru	$\leq 1,0 \text{ mW}$ při vlnové délce 620–690 nm
Automatické vypnutí podsvícení	Po 20 s
Laser	Po 120 s
Automatické vypnutí přístroje	Po 180 s
Nepřetržité měření	Ano
Plocha/Objem	Ano
Životnost baterie (2 × AAA)	Až 3 000 měření
Rozměry (V × H × Š)	120 × 48,5 × 26 mm
Hmotnost (včetně baterií)	100 g
Rozsah teploty pro uložení	-10 °C až +60 °C
Rozsah provozní teploty	0 °C až +40 °C

***Přesnost měření** závisí na aktuálních podmínkách:

- V **příznivých** podmínkách (dobrý povrch cíle, malé osvětlení pozadí a pokojová teplota) je pracovní dosah až 10 m. Chyba měření se může u vzdáleností větších než 10 m zvýšit až na $\pm 0,1 \text{ mm/m}$.
- V **nepříznivých** podmínkách (špatný povrch cíle, velké osvětlení pozadí, provozní teploty na horní nebo spodní limitní hodnotě teplotního rozsahu) může být rozsah měření snížen a přesnost může být zvýšena na $\pm 6 \text{ mm}$ pro vzdálenosti menší než 10 m. U vzdáleností menších než 10 m může být chyba měření zvýšena o $\pm 0,25 \text{ mm/m}$.

****Rozlišení** je nejmenším měřením, které můžete vidět. V palcích je to 1/16". V mm je to 1 mm.

[illegible]

STANLEY®

© 2021 Stanley,

EU: Stanley, 2800 Mechelen, Belgium

UK: Stanley, Slough, England SL1 4DX

Made in China

NA082212

August 2021