

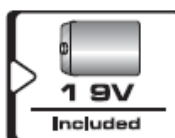
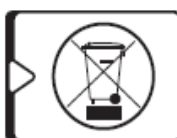
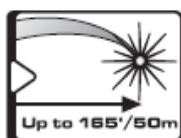


KAPROMETER K3

LASER DISTANCE MEASURER

Model No. 386

USER MANUAL



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА



Благодарим Ви, че закупихте продукта **Laser Distance Measurer**. Вече сте собственик на един от най-модерните ни инструменти от иновативната ни гама. Тези инструменти използват нова лазерна технология, позволяваща на професионалистите и „направи си сам“ ентузиастите бързо да постигнат точни резултати.

Пазете това ръководство на безопасно място за бъдещи справки.

СЪДЪРЖАНИЕ

Характеристики – 3

Стандартни аксесоари – 3

Инструкции за безопасност – 4

Батерия – 5

Преглед – 6-7

Спецификации – 8

Активиране – 9

Измерване на разстояние – 9

Ерго-експрес измерване – 10

Динамично (непрекъснато) измерване – 10

Измерване на площ – 11

Измерване на обем – 12

Индиректно измерване – 13

Референтна точка за измерване – 14

Монтаж на триножник – 15

Единица за измерване – 16

Памет – 17-18

Задно осветление и ключ на лазерната показалка – 19

Ключ на зумера – 19

Поддръжка – 20

Гаранция – 20

Характеристики

- Измерва разстояния до 165' (50 метра), във футове или метри
- Измерва най-краткото разстояние до целта с динамично (непрекъснато измерване)
- Измерва площ и обем
- Индиректно измерване с помощта на Питагоровата теорема
- Избор на 3 референтни точки
- Специална функция за памет
- Гумен корпус, устойчив на удари
- Готов за използване с триножник (резба 1/4")
- Точност: 0.002" / 165' (2 мм / 50 м)

ЗАБЕЛЕЖКА: Не махайте и не закривайте предупредителните етикети върху продукта.

Стандартни аксесоари

- Чанта за носене
- Ремък за носене
- Батерия 9V

Инструкции за безопасност

Не сваляйте и не закривайте предупредителните етикети на лазерния инструмент.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: този продукт е лазер от клас II. Опасност от лазерно облъчване!

Препоръчително е да използвате защита за очите – защитни очила.

При поглеждане директно в лъча или при насочване на лъча към очите на други хора може да се стигне до сериозно нараняване;

Винаги позиционирайте лазерния лъч така, че никой да не гледа директно към него;

Не използвайте лазерния нивелир в близост до деца и не позволявайте на деца да го използват;

Не поглеждайте към лазерния лъч с увеличаващо оптично оборудване като бинокъл или телескоп, тъй като това ще увеличи степента на нараняване на очите;

Не разглобявайте инструмента;

Не изпускайте лазерния нивелир;

Не използвайте разтворители за почистването на лазерния инструмент;

Не използвайте при температури под 0°C **32°F (0°C)** или над 40°C **104°F (40°C)**;

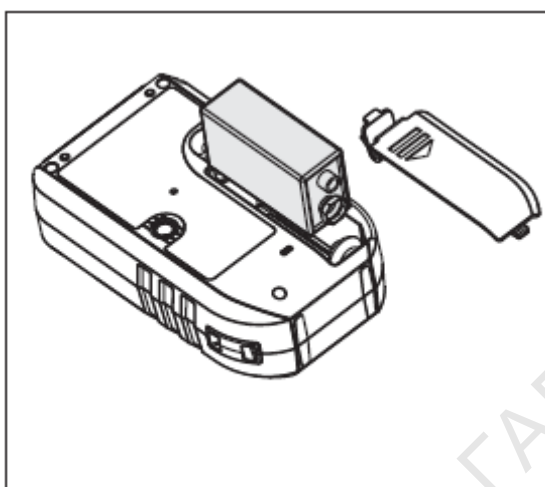
Не съхранявайте при температури под **14°F (-10°C)** или над **140°F (60°C)**

Не използвайте при мокри или много влажни условия;

Не използвайте в запалими среди - например в присъствието на запалими течности, газове или прах;

Когато не използвате инструмента, изключете го, извадете батериите и го съхранявайте на сухо място;

ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ



386 Laser Distance Measurer - Се захранва от 9 V батерия

- статусът на батерията се изписва чрез икона на екрана

- ако иконата се показва продължително , то това означава, че остават около 100 измервания

- ако иконката мига, това значи, че батерията е празна

- батерията се намира на задната страна на устройството, когато е необходимо – просто извадете и сменете

Преглед

A. Ерго-експрес бутон

B. Стъкло

C. Зумер

D. Резба за триножник

E. Капак на батерията

F. Държач за ремък

G. LCD дисплей

H. Бутон за измерване

**I. Измерване на площ, обем
и индиректно измерване**

J. Добавяне

K. Единица за измерване

**L. Ключ за задната светлина
/ лазерната показалка**

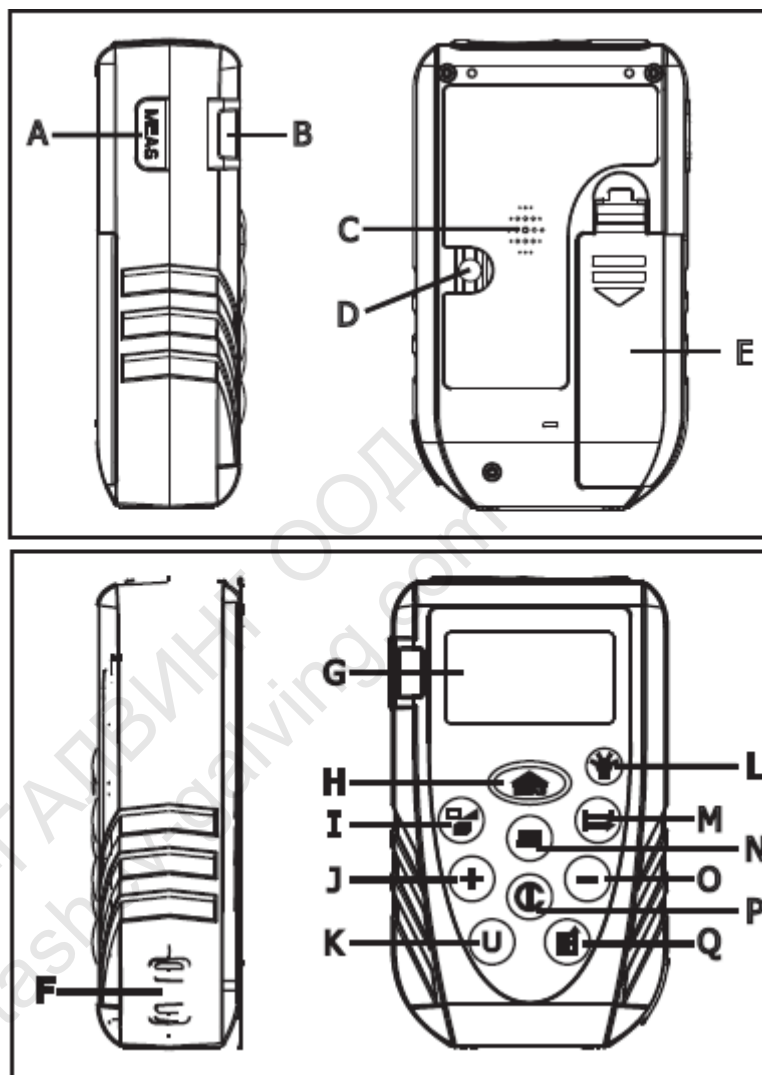
**M. Бутон за измерване на
дължина и динамично
измерване**

**N. Ключ за зареждане /
обновяване на паметта /
зумер**

O. Изваждане

P. Ключ за захранване / изчистване

Q. Референтна точка за измерване



ПРЕГЛЕД

1. Подекран

2. Равно

3. Функции за измерване

 площ

 обем

 индиректно

4. Режим на измерване

 нормален

 динамичен

5. Главен екран

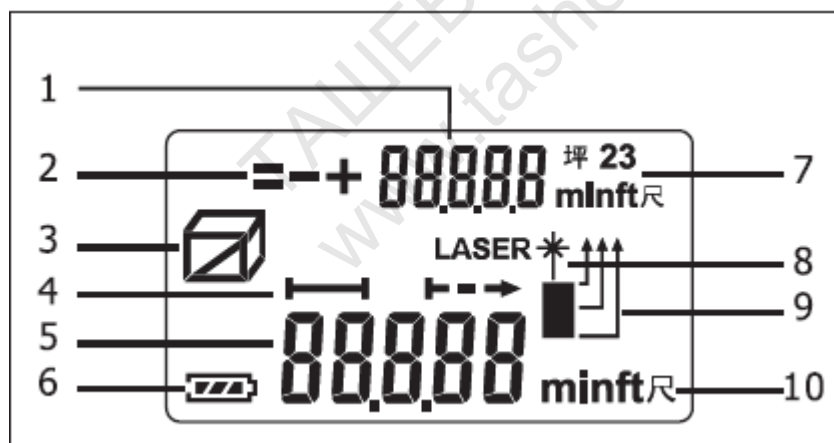
6. Индикатор за батерията

7. Единица за измерване на подекрана

8. Лазерен индикатор

9. Референтна точка за измерване

10. Единица за измерване



Спецификации

Обхват на измерване: 0.5 м – 50 м

Резолуция: 0.001 м

Точност: 2 мм / 50 м (0.002" / 165')

Скорост на измерване: 0.5 секунди

Лазер: клас II, 650 nm, <1 mW

Батерия: 9V

Живот на батерията: До 5000 измервания

Размери: 104.7 мм x 61 мм x 32 мм

Работна температура: 0°C до 40°C

Температура на съхранение: -10°C до 60°C


Автоматично изключване: лазер – 30 секунди

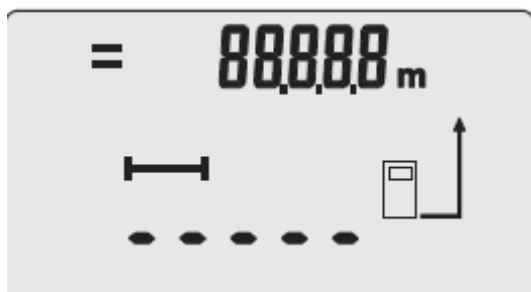
Автоматично изключване: уред – 180 секунди

Тегло: 142 грама (с батерия)

Големина на лъча: 25 мм @ 30 м



Активиране

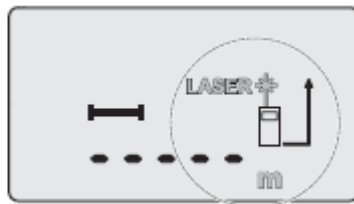
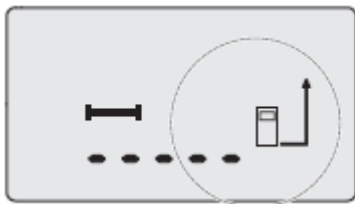
- Сложете батерията
- Натиснете бутона за пускане .
- Първоначалният екран с икони ще се покаже за 2 секунди.
- След 2 секунди ще се покаже главния екран (екран в режим на готовност).
- Ако паметта не е празна, подекраанът ще показва последната въведена стойност.



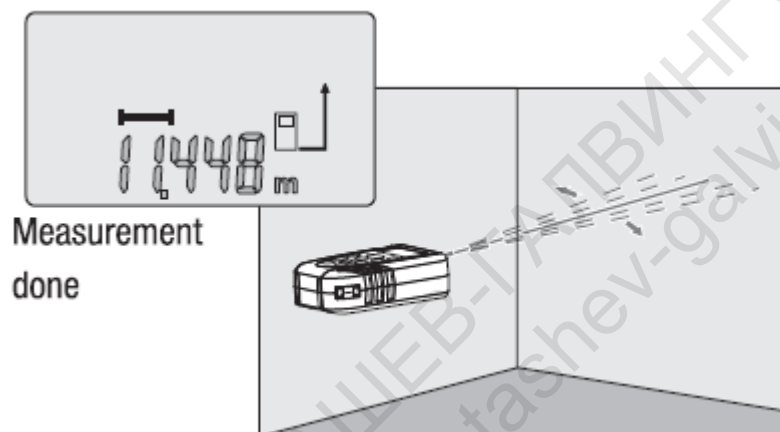
Екран в режим на готовност

Измерване на разстояние

- Натиснете , за да пуснете лазерния лъч.
- Насочете към целта и натиснете отново за измерване.
- Измереното разстояние ще се покаже на главния екран.
- За да смените показаната единица на измерване, натиснете .




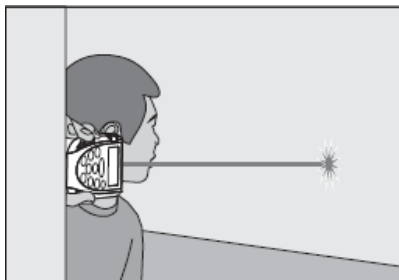
Екран в режим на готовност










Измерването е направено

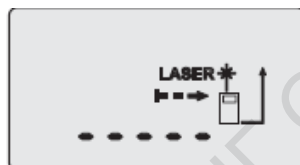
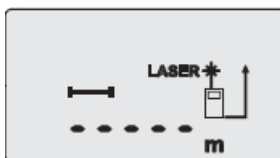
Ерго-експрес измерване

Използвайте функцията Ерго-Експрес , за да измервате бързо и лесно разстоянието между два обекта.



Динамично (непрекъснато) измерване

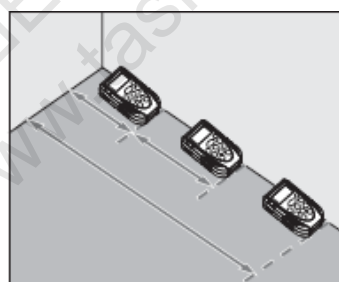
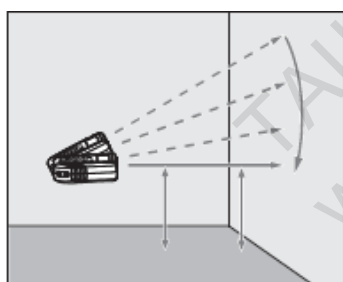
- Натиснете , за да смените от нормално на динамично измерване.
- В динамичен режим, иконата  ще мига и лазерният лъч ще се включи автоматично.
- Прицелете се в целта и натиснете .
- Минималната стойност ще бъде записана на подекрана.
- За да спрете динамичното измерване натиснете бутон  или .
- За да обновите паметта с минималната стойност, натиснете .
- За да се върнете в нормален режим, натиснете .





Нормален режим на измерване Смяна към динамичен режим



Работа в динамичен режим

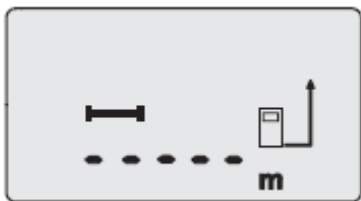


Измерване на площ

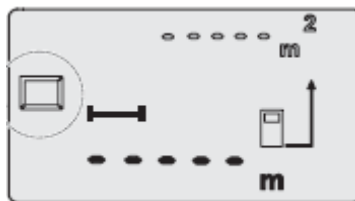
- Натиснете  веднъж, за да активирате измерването на площ.
- Натиснете , за да активирате лазерния лъч.
- Следвайте инструкциите на главния екран, за да измерите ширината и дължината.
- Измерването на площ ще се появи на подекрана.

- Натиснете , за да възобновите паметта с резултата.

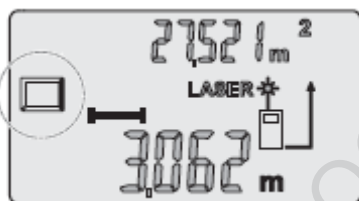
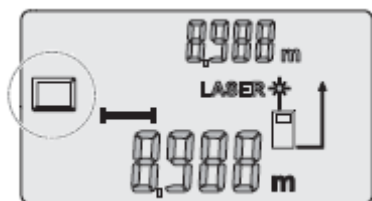
- За да смените показваната единица на измерване, натиснете .



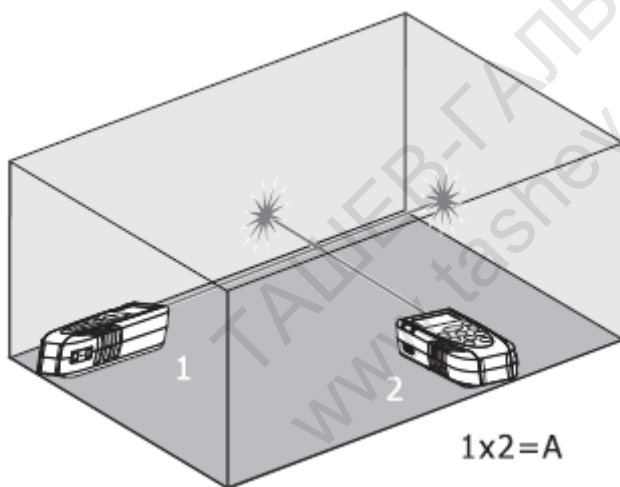
Екран в режим на готовност




Екран за измерване на площ




Инструкции за измерване на площ



Измерване на обем


- Натиснете  два пъти, за да активирате измерването на обем.

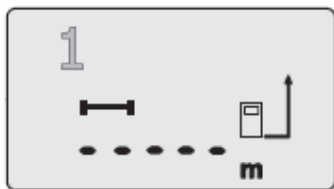
- Натиснете , за да активирате лазерния лъч.

- Следвайте инструкциите на главния екран, за да измерите ширината, дължината и височината.

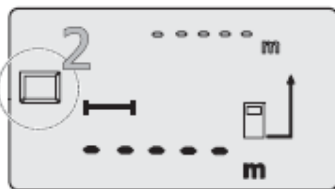
- Измерването на обем ще се появи на подекрана.

- Натиснете , за да възобновите паметта с резултата.

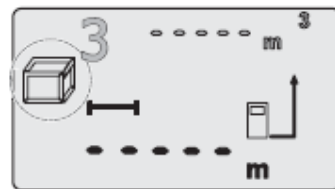
- За да смените показваната единица на измерване, натиснете .



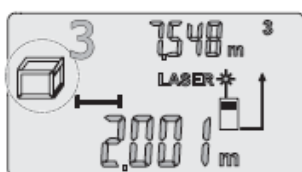
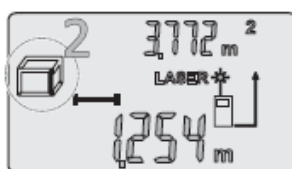
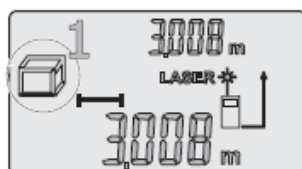
Екран за готовност



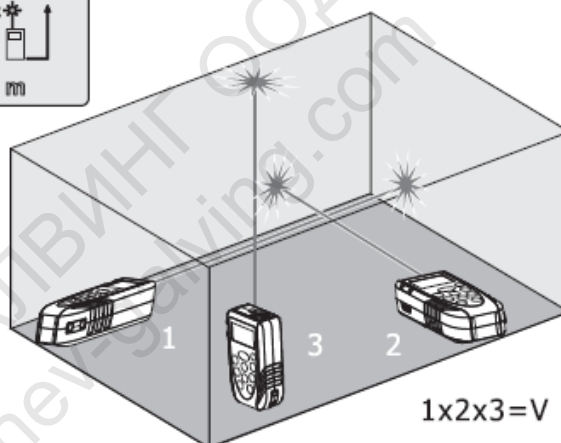
Екран за измерване на площ



Екран за измерване на обем



Volume measuring instructions




Инструкции за измерване на обем

Индиректно измерване


- Натиснете  три пъти, за да активирате индиректното измерване.

- Продуктът използва Питагоровата теорема $(a^2 + b^2 = c^2)$, за да измери

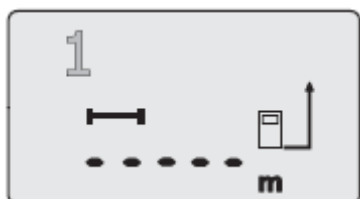
индиректно височината. 

- Натиснете , за да активирате лазерния лъч.

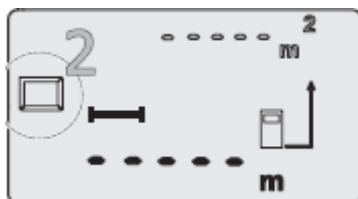
- Следвайте инструкциите на главния екран, за да измерите дължината на a и дължината на c .

- Измерението за височината (b) ще се покаже на подекрана. Натиснете , за да възобновите паметта с резултата.

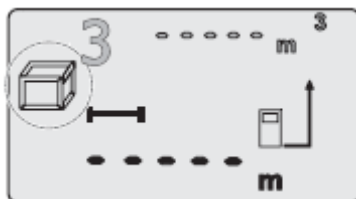
- За да смените показваната единица на измерване, натиснете .



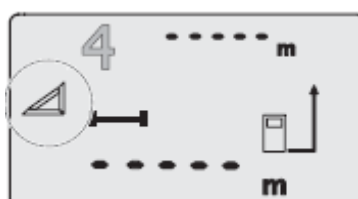
Екран за режимна готовност



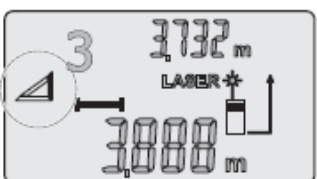
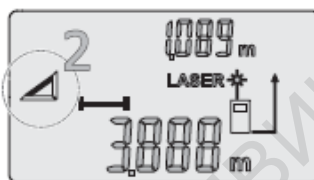
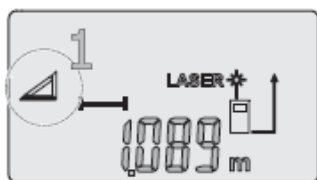
Екран за измерване на площ



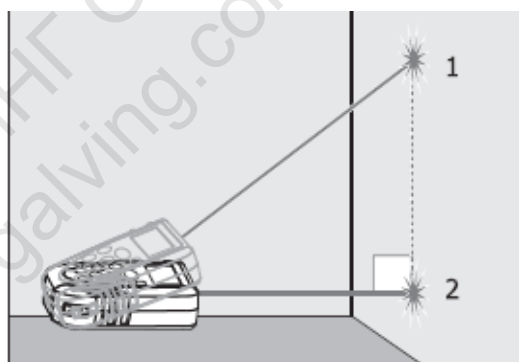
Екран за измерване на обем



Екран за измерване с индикатор




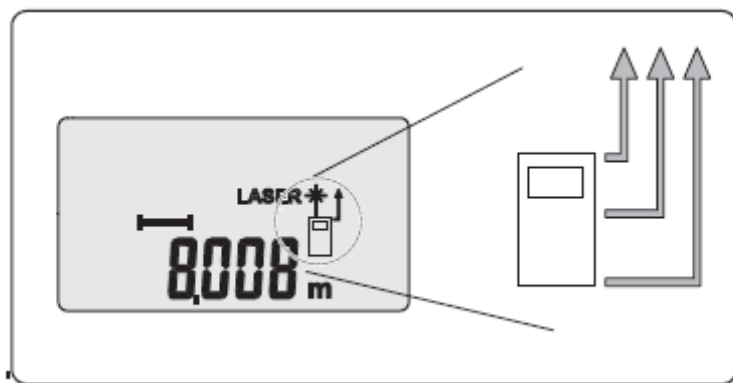
Indicator measuring instructions



Инструкции за измерване с индикатор

Референтна точка за измерване

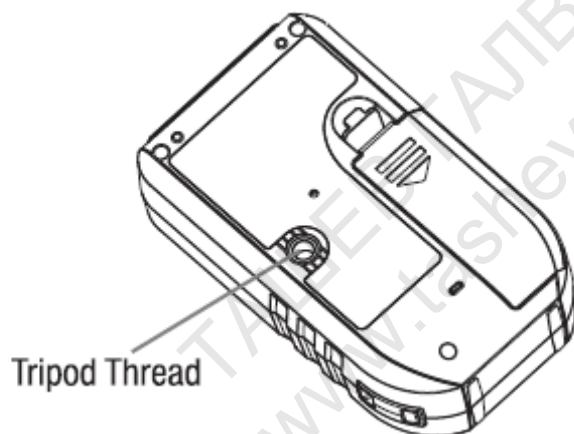
- По подразбиране референтната точка е разположена в задната част.
- Продуктът има три референтни точки: задна, средна (резба за триножник) и предна.
- За да смените референтната точка, натиснете .
- Всяко натискане сменя референтната точка в следната поредица: предна – средна – задна.



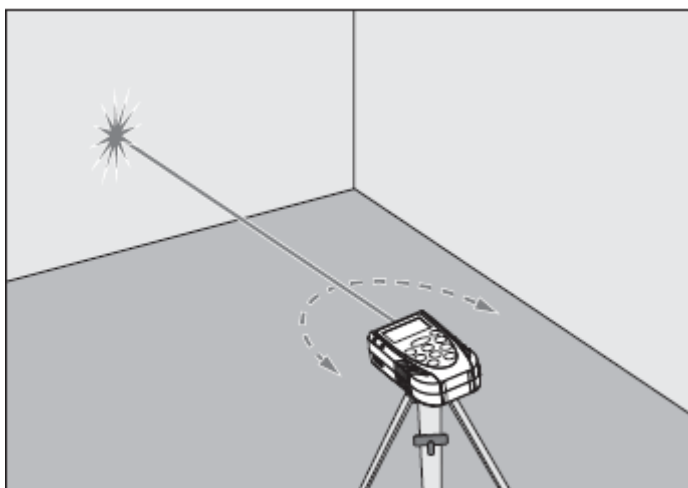
Индикатор за референтна точка

Монтаж на триножник


- За да поставите 386 на стабилна основа, фиксирайте го към триножник.
- Резбата с размер $\frac{1}{4}$ " се намира в задната част на уреда.

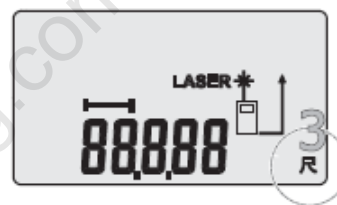
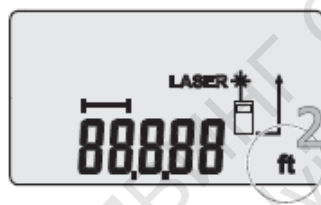
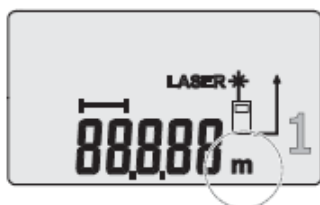


Резба за триножник



Единица за измерване

- За да смените единицата за измерване, натиснете .



Индикация за единицата за измерване

	Метър	Фут	尺
Дължина	m	ft	尺
Площ	m ²	ft ²	坪/尺 ²
Обем	m ³	ft ³	m ³

Памет

- Функцията за паметта на 386 може да добавя, изважда, зарежда и чисти информация от паметта.

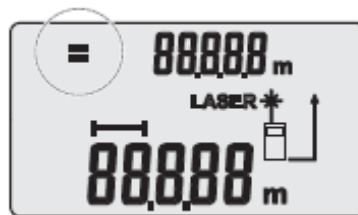
- Резултатите от паметта се показват на подекрана.

- Забележка: уверете се, че добавяте и вадите елементи с една и съща единица за измерване.

Добавяне към паметта

- За да добавите резултат от измерване към стойността в паметта, натиснете .

- (+) иконата ще премига два пъти, за да потвърди добавянето.
- Резултатът ще се покаже на подекрана.



Двойно мигане за потвърждаване

Резултат на подекрана на добавянето

Изваждане от паметта

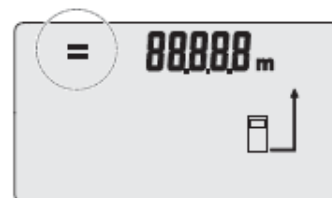
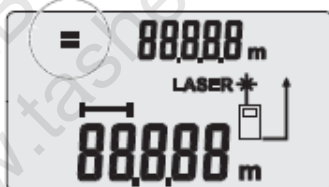
- За да извадите резултата от измерването от стойността в паметта, натиснете



- (-) иконата ще премига два пъти, за да потвърди изваждането.
- Резултатът ще се покаже на подекрана.

Повикване и чистене на паметта

- За да извикате стойността в паметта, натиснете (=) на първоначалния екран.
- За да изчистите паметта, натиснете (C) веднъж.



Двойно мигане за потвърждение

Резултат на подекрана


Повикана памет

Задно осветление и ключ на лазерната показалка

- За да активирате или деактивирате задното осветление, натиснете (💡),
- За да активирате лазерния лъч, натиснете (💡) за 2 секунди. Когато лъчът е активиран, иконата на лазера ще се показва на екрана непрекъснато.

Ключ на зумера

- За да спрете зумера, натиснете (=) за 2 секунди. Когато зумерът е спрял успешно, ще прозвучи звуков сигнал.

- За да активирате зумера, когато е спрян, натиснете  за 2 секунди до прозвучаването на звуков сигнал.



Поддръжка

- Почиствайте лещата и тялото на уреда само с чиста и мека кърпа. Не използвайте разтворители.
- Ако лазерният нивелир е бил изложен на вода, изсушете го преди съхранение.
- Сваляйте батериите, ако няма да използвате уреда в продължение на дълъг период.

Гаранция

Този продукт се покрива от двугодишна ограничена гаранция срещу дефекти на материалите и изработката. Гаранцията не покрива продукти, които са използвани неправилно или са били модифицирани или ремонтирани.

Капро Индъстрис Лимитид

Кадарим 20117, Израел

Тел.: +972 4 6986204

Факс: +972 4 6987228

E-mail: quality@kapro.com

Уебсайт: www.kapro.com

При проблеми с лазерния нивелир, който сте закупили, върнете продукта на мястото на покупката.

Модел 386

Капро Тулс Инкорпорейтид

251 Ентърпрайз Драйв

Лейк Милс, WI 53551

Тел.: 1 888 4 LEVELS

Серийният номер е посочен на капака на батерията.