


# LaserRange-Master Gi4 Mini



 Laser  
515 nm

DE 02

EN 10

NL 18

DA 26

FR 34

ES 42

IT 50

PL 58

FI 66

PT 74

SV 82

NO 90

TR 98

RU 106

UK 114

CS 122

ET 130

RO 138

BG 146

EL 154

HR 162

**Laserliner**



Прочетете изцяло ръководството за експлоатация, приложената брошура „Гаранционни и допълнителни инструкции“, както и актуалната информация и указанията в препратката към интернет в края на това ръководство. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Тези документи трябва да се съхраняват и да съпровождат продукта при предаването му на други.

## Употреба по предназначение

Този лазерен далекомер дава възможност за точно определяне на дължини, площи и обеми, идеален е за определяне на размерите на помещения и изчисляване на количества материал. Чрез питагоровата ъглова функция може да се извърши индиректно определяне на височини и участъци.

## Общи инструкции за безопасност

- Използвайте уреда единствено съгласно предназначението за употреба в рамките на спецификациите.
- Не допускайте измервателният уред да попада в ръцете на деца. Да се съхраняват на място, недостъпно за деца.
- Не се допускат модификации и изменения на уреда. Това ще доведе до невалидност на разрешителното и спецификацията за безопасност.
- Не излагайте уреда на механично натоварване, екстремни температури, влага или прекалено високи вибрации.
- Уредът не трябва да се използва повече, ако бъдат нарушени една или повече функции, ако зарядът на батерията е нисък или ако корпусът е повреден.
- При използване навън обърнете внимание устройството да се използва само при съответни метеорологични условия, съответно при подходящи защитни мерки.
- Моля придържайте се към мерките за безопасност на местни и национални органи за правилното използване на устройството.

## Инструкции за безопасност

Работа с лазери от клас 2



Лазерно лъчение! Не гледайте  
срещу лазерния лъч!  
Лазер клас 2 · < 1 mW · 515 nm  
EN 60825-1:2014/A11:2021 / EN 50689:2021

- Внимание: Не гледайте в директния или отразения лъч.
- Не насочвайте лазерния лъч към хора.
- Ако лазерно лъчение от клас 2 попадне в окото, очите трябва съзнателно да се затворят и главата веднага да се премести настрана от лъча.
- Манипулации (промени) по лазерното устройство не са разрешени.
- Никога не гледайте лазерния лъч или неговото отражение с оптични прибори (лупа, микроскоп, далекоглед, ...).

# LaserRange-Master Gi4 Mini

## Инструкции за безопасност

Работа с електромагнитно лъчение

- Измервателният уред спазва предписанията и граничните стойности за електромагнитната съвместимост съгласно Директива 2014/30/ЕС за електромагнитната съвместимост (EMC).
- Трябва да се спазват локалните ограничения в работата, като напр. в болници, в самолети, на бензиностанции или в близост до лица с пейсмейкъри. Съществува възможност за опасно влияние или смущение от електронни уреди.
- При използване в близост до високи напрежения или под силни електромагнитни променливи полета може да бъде повлияна точността на измерване.

## Зелена лазерна технология



Около 6 пъти по-светъл от обикновения червен лазер с 630 – 660 nm

## Боравене с литиево-йонната зарядна батерия

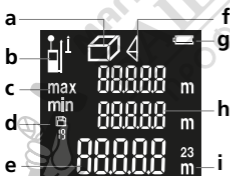
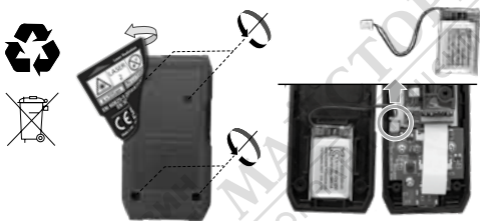
- Акумулаторната батерия може да се зарежда само с доставения USB кабел на стандартен USB захранващ адаптер (5 V/ >= 1000 mA). Използването на неправилен захранващ блок зарядно устройство анулира гаранцията.
- Използвайте захранващия блок/ зарядното устройство само в затворени помещения, не го излагайте на влага или дъжд, тъй като в противен случай съществува опасност от електрически удар.
- Преди да използвате уреда, заредете изцяло акумулаторната батерия на уреда.
- Свържете захранващия блок/зарядното устройство с електрозахранването и съединителната букса на акумулаторната батерия на уреда.
- След включването на кабела за зареждане на дисплея се появява символ на акумулаторната батерия с нарастващ брой лентички през цялото време на процеса на зареждане. След приключване на процеса на зареждане символът на акумулаторната батерия е с максималния брой лентички.



Уредът разполага със сменяема акумулаторна батерия. Влезте във връзка с Вашия дилър или се обърнете към сервизния отдел на UMAREX-LASERLINER.

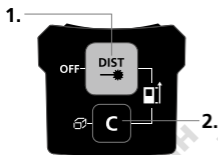


## Изваждане на акумулаторния блок



### ДИСПЛЕЙ:

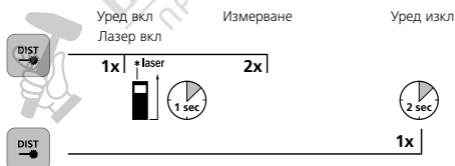
- a Индикация дължина / площ / обем
- b Измервателна равнина (отправна) отзад / отпред
- c Измерване мин./макс.
- d Памет
- e Измервани стойности / резултати от измерването / неправилно функциониране
- f Питагор 1 + 2
- g Символ за батерия
- h Междинни стойности / мин/макс стойности
- i измервателна единица m



### КЛАВИАТУРА:

- 1 ВКЛ / Измерване / ИЗКЛ, Измервателна равнина (отправна) отзад / отпред
- 2 Дължина, Измерване мин./макс., площ, обем, Питагор 1 + 2, Памет, Изтриване на стойности, Измервателна равнина (отправна) отзад / отпред

## Включване, измерване и изключване:



# LaserRange-Master Gi4 Mini

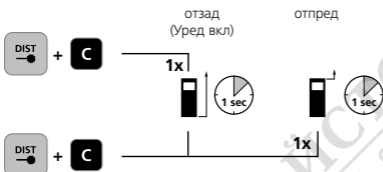
Изтриване на последната измерена стойност:



Превключване на измервателни функции:



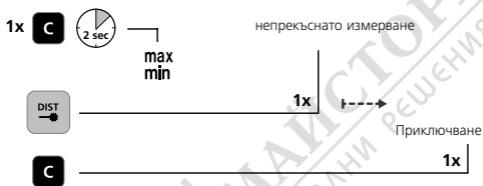
Превключване на измервателната равнина (отправна):



Измерване на дължина:

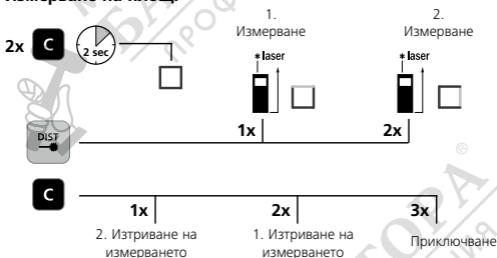


## мин/макс непрекъснато измерване:

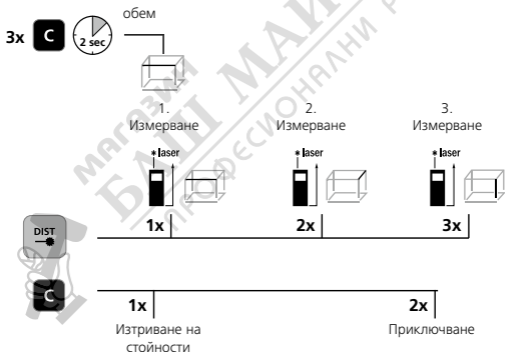


LC-дисплеят показва най-голямата стойност (макс), най-малката стойност (мин) и текущата стойност.

## Измерване на площ:



## Измерване на обем:



# LaserRange-Master Gi4 Mini

## Питагор 1:

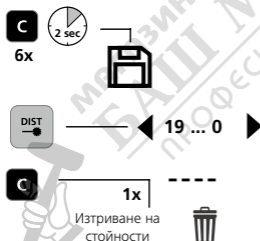


## Питагор 2:



## Функция запаметяване:

Уредът разполага с 19 места за запаметяване.



## Код на грешка:

- Err08: Грешка на измерването при прилагане на питагоровата теорема  
Err10: Сменете батериите  
Err11: Грешка в параметъра  
Err15: Извън диапазона на измерване  
Err16: Твърде слаб приет сигнал  
Err26: Стойност извън диапазона на показанията
- 

## Важни указания

- Лазерът сочи точката на измерване, до която ще се мери. На пътя на лазерния лъч не трябва да има никакви обекти.
  - При измерване приборът извършва температурна компенсация при различни температури в помещението. Когато извършвате измерване на места с голяма разлика в температурите, предвидете кратко време за адаптиране на прибора.
  - Уредът може да се използва на открито само ограничено и не може да се използва при силно слънчево лъчение.
  - При измервания на открито явления като дъжд, мъгла и сняг може да повлияят върху резултатите от измерването съотв. да ги преиначат.
  - При неблагоприятни условия, като например силно отразяващи повърхности, максималното отклонение може да възлиза на повече от 3 мм.
  - Килими, тапицерии или пердета не отразяват лазера по най-добрия начин. Използвайте гладки повърхности.
  - При измервания през стъкло (прозоречни стъкла) резултатите от измерването може да не бъдат достоверни.
  - Функция за пестене на енергия автоматично изключва уреда.
  - Почиствайте с мека тъкан. В корпуса не трябва да прониква вода.
- 

## Указания за техническо обслужване и поддръжка

Почиствайте всички компоненти с леко навлажнена кърпа и избягвайте използването на почистващи и абразивни препарати и разтворители. Сваляйте батерията/батериите преди продължително съхранение. Съхранявайте уреда на чисто и сухо място.

---

## Калибриране

Измервателният уред трябва редовно да се калибрира и изпитва, за да се гарантира точността и функционирането. Ние препоръчваме интервали на калибриране от 1 години. При необходимост се свържете с Вашия дилър или се обърнете към сервизния отдел на UMAREX-LASERLINER.



# LaserRange-Master Gi4 Mini

**Технически характеристики** (Запазва се правото за технически промени. 25W13)

Точност (Типично)*	± 2 mm
Диапазон на измерване вътре**	0,05 m - 40 m
Лазер клас	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/A11:2021 / EN 50689:2021)
Дължина на вълната на лазера	515 nm
Памет	19 места за памет
Клас на защита	IP 40
Автоматично изключване	след 28 сек. лазерът / след 3 мин. устройство
Захранване	Литий-йонна батерия 3,7V / 3,0Ah / 11,1Wh
условията на труд	-10°C ... 40°C, Относителна влажност на въздуха макс. 20 ... 85% rH, Без наличие на конденз, Работна височина макс. 2000 m над морското равнище
условия за съхранение	-20°C ... 70°C, Относителна влажност на въздуха макс. 80% rH, Без наличие на конденз
Размери (Ш x В x Д)	40 x 75 x 20 mm
Тегло	49 g (вкл. комплект акумулаторни батерии)

\* До 10 m разстояние на измерване при добре отразяваща целева повърхност и температура на помещението. При слабо рефлектиращи целеви повърхности, отклонението в измерването може да нарасне с ± 0,2 mm/m.

\*\* при макс. 5000 Lux

## Разпоредби на ЕС и Обединеното кралство и изхвърляне

Уредът отговаря на всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС и Обединеното кралство.

Този продукт, включително принадлежностите и опаковката, е електрически уред, който трябва да се рециклира по безопасен за природата начин, в съответствие с европейските и британските директиви за отпадъците от електрическо и електронно оборудване, батерии и опаковки за извличане на ценни суровини. Не изхвърляйте електрически уреди, батерии и опаковки при домакинските отпадъци. Потребителите са законово задължени да предават използваните батерии и акумулатори безплатно в обществен пункт за събиране на отпадъци, пункт за продажба или техническа служба за клиенти. Батерията трябва да се извади от устройството, като се използва наличен в търговската мрежа инструмент, без да се разрушава, и да се изпрати за разделно събиране, преди да се върне устройството за изхвърляне като отпадък. Ако имате въпроси относно изваждането на батерията, моля, свържете се със сервизния отдел на UMAREX-LASERLINER. Моля, свържете се с Вашата община, за да се информирате за подходящите съоръжения за изхвърляне на отпадъци и следвайте съответните инструкции за изхвърляне и безопасност в пунктовете за събиране на отпадъци.

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес: <https://packd.li/II/AQK/in>