



ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД
И Н С Т Р У М Е Н Т И Т Е В Б Ъ Л Г А Р И Я

valerii.com

RTRMAX®

НИВЕЛИР ЛАЗЕРЕН



PREMIUM

DECOREX

Akfix

CETA FORM

RTRMAX

HERCULES
garden equipment

MMS
МОДУЛНИ МАРКЕТИНГ СИСТЕМИ

ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriip@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valeriivn@valerii.com

Складовата база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

СЕРВИЗ:
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69



МОДЕЛ

RTM052-RTM055

TM886- TM887

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Благодарим ви, че закупихте нашия Лазерен нивелир.

Преди да използвате продукта, моля, прочетете внимателно това ръководство, за да осигурите правилна употреба.

- Инструкции за безопасност
- Безопасност на батериите
- Преглед на продукта
- Режими на работа
- Самонивелиращ се и ръчен режим
- Импулсен режим (използване с приемник)
- Спецификации
- Гаранция

-1-



ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriip@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valeriivn@valerii.com

Складова база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

СЕРВИЗ:
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69



Инструкции за безопасност

Моля, прочетете внимателно и спазвайте инструкциите за безопасност и ръководството за потребителя, преди да използвате този продукт.

Непрочитането и не спазването може да анулира гаранцията.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

ЛАЗЕРЕН ПРОДУКТ КЛАС 0

СЪОТВЕТСТВА С CFR 1040.10 AND 1040.11

Макс. Изходна мощност: <1mW

Дължина на вълната: 505nm-660nm

ЛАЗЕРНО ЛЪЧЕНИЕ:

НЕ СТОЙТЕ СРЕЩУ ЛЪЧА.

НЕ НАСОЧВАЙТЕ СРЕЩУ ОЧИТЕ.

IEC/EN60825-1:2014

ИЗБЯГВАЙТЕ ДА ГЛЕДАТЕ С ОПТИЧЕСКИ ПРОДУТИ.



Прочетете всички инструкции, преди да използвате този лазерен инструмент

Не премахвайте никакви етикети от инструмента.

- Докато продуктът работи, внимавайте да не излагате очите си на излъчващия лазерен лъч (източник на зелен/червена светлина). Излагането на лазерния лъч за продължително време може да бъде опасно за очите ви.
- Не се опитвайте да гледате лазерния лъч през оптични инструменти, като телескопи, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване на очите.
- Не разглобявайте и не модифицирайте лазера по никакъв начин. Модифицирането на инструмента може да доведе до опасно излагане на лазерно лъчение.

-2-

PREMIUM

DECOREX

Akfix

CETA FORM

RTRMAX

HERCULES
garden equipment

MMS
МОДУЛНИ МАРШРУТНИ СИСТЕМИ

ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriip@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valerii@valerii.com

Складова база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

СЕРВИЗ:
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69



- Не работете с лазера около деца и не позволявайте на деца да работят с лазера. Възможно е сериозно нараняване на очите.
- Излагането на лъча на лазер от клас 2 се счита за безопасно за максимум 2 секунди. Рексите на клепачите обикновено осигуряват адекватна защита.
- Следните образци на етикети са поставени върху продукта, за да информират за класа на лазера за ваше удобство и безопасност.



Ръководство за потребителя, поддръжка и грижи

- Когато не се използва, моля, изключете инструмента и поставете ключалката на махалото в заключено положение.
- Лазерният инструмент е запечатан и калибриран в завода с посочената точност.
- Препоръчително е да се извърши проверка на точността преди първата му употреба и периодични проверки по време на бъдеща употреба, особено за прецизни оформлениа.
- Не съхранявайте лазерния инструмент на пряка слънчева светлина и не го излагайте на високи температури. Корпусът и някои вътрешни части са изработени от пластмаса и могат да се деформират при високи температури.





- Външните пластмасови части могат да се почистват с влажна кърпа. Въпреки че тези части са устойчиви на разтворители, НИКОГА не използвайте разтворители. Използвайте мека, суха кърпа, за да отстраните влагата от инструмента преди съхранение.
- Съхранявайте инструмента в кутията, когато не се използва. Ако съхранявате за продължително време, извадете батериите преди съхранение, за да предотвратите възможни повреди.
- Не изхвърляйте този продукт с битовите отпадъци.
- Винаги изхвърляйте батериите според местните разпоредби.
- Моля, рециклирайте в съответствие с местните разпоредби за събиране и изхвърляне на електрически и електронни отпадъци съгласно Директивата WEEE.

БЕЗОПАСНОСТ НА БАТЕРИИТЕ

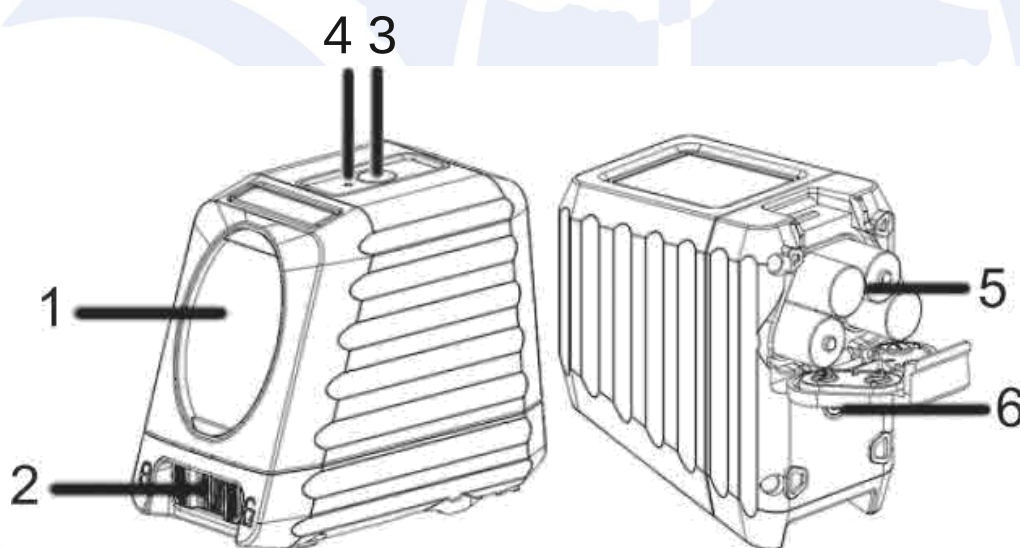
- Пазете батерията далеч от деца и домашни любимци.
- Моля, обърнете внимание на позицията на положителния и отрицателния полюс.
- Моля, използвайте акумулаторни батерии с голям капацитет или алкални батерия над 1500mAh за всеки, когато сменят батериите.
- Не смесвайте стари и нови батерии. Сменете всички тях едновременно с нови батерии от същата марка и тип.





- Когато устройството няма да се използва дълго време, моля, извадете батериите и ги съхранявайте на сухо.

Преглед на продукта



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Лазерен прозорец | 2. Махало/Транзитна ключалка |
| 3. Клавиатура | 4. Лед индикатор |
| 5. Отделение за батерии | 6. 1/4"-20 монтаж с резба |





Модели на работа

Включете лазерния инструмент:

- Метод 1: Натиснете кратко клавиатурата, за да включите лазерния инструмент.
- Метод 2: Плъзнете превключвателя на махалото/транзита в отключена позиция, за да включите лазерния инструмент.

Изключете лазерния инструмент:

- Стъпка 1, Плъзнете превключвателя на махалото/транзита в заключена позиция.
- Стъпка 2, Натиснете клавиатурата и задръжте » 2 секунди, за да изключите лазерния инструмент.

Забележка: Лазерното ниво може да бъде включено само €, когато махалото/транзитът е в заключена позиция.

Превключване на линии:

- Кратко натискане на клавиатурата неколkokратно, за да превключите състава на различни лазерни линии.

Превключете към импулсен режим:

- Стъпка 1, Плъзнете превключвателя на махалото/транзита в отключена позиция.
- Стъпка 2, Натиснете клавиатурата и задръжте за 2 секунди, за да преминете към импулсен режим.

Забележка: Лазерното ниво може да работи с лазерен приемник в импулсен режим.





Самонивелиращ се и ръчен режим

Самонивелиращ се режим:

- е активиран, когато махалото/транзитът се превключи на отключена позиция.
 - Лазерният(ите) лъч(и) мигат бързо, когато инструментът е извън обхвата на самонивелиране ($4^{\circ}11^{\circ}$).

Забележка: Когато използвате в режим на самонивелиране, моля, поставете този лазерен инструмент на равна повърхност.

Ръчен/наклонен режим:

- се активира, когато махалото/транзитът се превключи в заключено положение.
- Лазерният лъч(и) ще мига на всеки 3-5 секунди, за да уведоми потребителя, че сега не е самонивелиращ се.
- В ръчен режим потребителите могат да позиционират устройството под различни ъгли.

Забележка: Лазерният(ите) лъч(и), проектиран(и) в ръчен режим, не може да се използва като хоризонтална или вертикална референция в природата.

Импулсен режим (Използвайте с приемник)

- В импулсен режим, лазерният инструмент може да работи с лазерен детектор за работа в по-ярка среда или по-голямо работно разстояние.

-7-



ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriip@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valeriivn@valerii.com

Складова база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

 **СЕРВИЗ:**
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69



- Превключете махало/транзит в отключена позиция, натиснете клавиатурата и задръжте за 2 секунди, за да превключите в импулсен режим. Лазерният лъч(и) ще мига бързо, за да забележи, след което LED индикаторът светва в червено.

- Натиснете клавиатурата и задръжте z за 2 секунди, за да се върнете обратно в нормален режим. Лазерният(ите) лъч(и) ще бъдат възстановени, след което LED индикаторът светва.

Забележка: Лазерният лъч в импулсен режим е по-слаб, отколкото в нормален режим.





СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	RTM055 Зелен лъч	RTM052 Червен лъч
Лазерен клас	Клас 2 (IEC/EN60825-112014), <1mW	
Дължина на вълната на лазера	505-520nm	635-660nm
Точност на нивелира	+2mm/10m (+1/13 in. at 33 ft)	
Хоризонтална/вертикална точност	+2mm/10m (+1/13 in. at 33 ft)	
Изравняване/Компенсация Обхват	4°41°	
Референтно работно разстояние (линия)	45a 148ft (100LUX)	30m / 98ft (100LUX)
Референтно работно разстояние (линия с детектор)ч	40-60m / 130-197ft	
Работно време (всички лазерни лъчи са включени)	4.5 Часа	11 Часа
Източник на захранване	4 •"AA" (LR6)	
IP рейтинг	IP54	
Работен температурен диапазон	-10°C- +50°€	
Температурен диапазон на съхранение	-20°C- +70°C	

Забележка:

- Външният вид и спецификациите може да се различават поради подобрение на продукта.





- Работното разстояние варира в зависимост от работната среда.
- Когато се използва с приемник за по-голям работен обхват, е необходимо да включите импулсния режим.
- Животът на батерията зависи от капацитета и качеството на батерията, препоръчва се използването на акумулаторни батерии с голям капацитет.

ГАРАНЦИЯ

Лазерният инструмент премина строга и изчерпателна проверка на продукта. Ние сме уверени в качеството на нашите продукти и предлагаме изключителна гаранция за професионални потребители на продуктите.

Ние предлагаме гаранция от датата на закупуване при условие, че:

- Имате доказателство за покупка
- Има нормално износване при правилна употреба
- Не е ремонтиран от неоторизирани лица
- Не е било злоупотребявано с него

Дефектните продукти ще бъдат ремонтирани или заменени, безплатно или по наша преценка, ако бъдат изпратени заедно с доказателство за покупка на нашия оторизиран(и) дистрибутор(и)

Тази гаранция не покрива:

- Неизправности, причинени от случайна повреда
- Неизпълнение на употреба съгласно инструкциите на производителя

-10-



ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriip@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valeriivn@valerii.com

Складова база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

 **СЕРВИЗ:**
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69



ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

valerii.com



PREMIUM

DECOREX

Akfix

CETA FORM

RTRMAX

HERCY
garden equipment

MMS
МОДУЛНИ МАРШРУТНИ СИСТЕМИ

ONLINE
на едро и дребно



Централен офис гр. София
бул. "Ботевградско шосе" 44
кв. "Сухата река"
тел: 02 942 34 00
GSM: 0889 444 991
e-mail: info@valerii.com

Т. Л. Ц. с. Труд / Пловдив
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3
тел: 032 953 666
GSM: 0885 808 003
e-mail: valeriiplov@valerii.com

Т. Л. Ц. гр. Варна
бул. "Атанас Москов" 13
кв. "Владиславово"
тел: 052 553 800
GSM: 0885 808 004
e-mail: valeriivn@valerii.com

Складова база гр. Плевен
ул. Вит 15
тел: 064 800 231
GSM: 0888 601 267
e-mail: valerii_pleven@valerii.com

СЕРВИЗ:
тел: 02 942 34 71,
02 942 34 69