

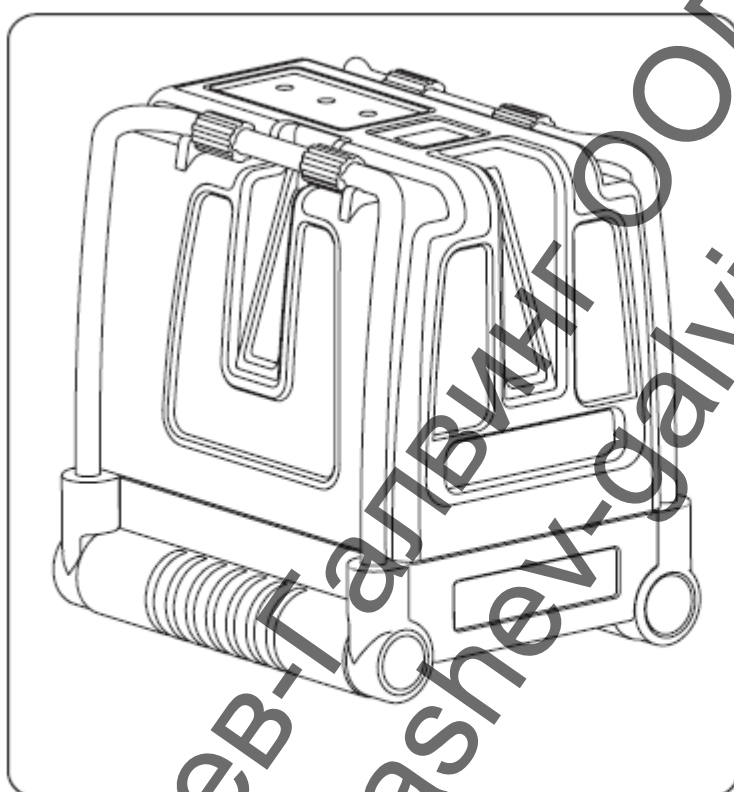
Превод от английски език



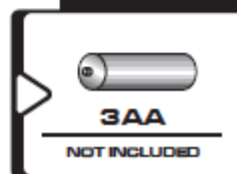
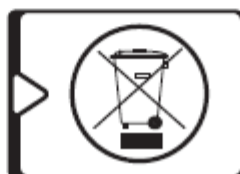
Prolaser® Plus

Модел № 873

Ръководство за експлоатация



До 50 m/165'



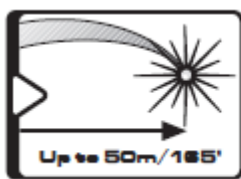
Батерии 3AA (не са включени)

Благодарим ви, че закупихте модел 873 Prolaser® Vector на фирма Kapro. Сега вие притежавате един от най-съвременните лазерни инструменти на пазара. Това ръководство ще ви покаже как да използвате вашия лазерен инструмент по най-добрия начин.

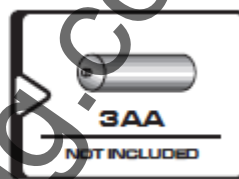
ПРИЛОЖЕНИЯ

Модел 873 Prolaser® Vector е с иновативен дизайн, предназначен за много широка гама професионални и любителски приложения, включително:

- подравняване на плочки, табла, первази, корнизи и гарнитури;
- монтаж на врати и прозорци;
- всички видове любителски дейности, включително монтаж на рафтове, картини и т.н.



До 50 m/165'



Батерии 3AA (не са включени)

ЗАБЕЛЕЖКА

Запазете това ръководство за бъдещи справки.

СЪДЪРЖАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	4
ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ	5
ОПИСАНИЕ	6
ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	7
ПОДДРЪЖКА	8
ТЕСТ НА МЯСТО ЗА ПРОВЕРКА НА КАЛИБРИРАНЕТО	8
ГАРАНЦИЯ	10

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 хоризонтална и 2 вертикални линии пресичащи се на 90° – напред и на тавана.
- Обхват на използване на открито с детектор – 165' (50 m).
- Режим на наклоняване за ъглови конструкции/маркиране.
- Стабилна стойка върху крака за монтиране под ъгъл в ръчен режим и регулиране на височината.
- Самонивелиращ механизъм.
- Визуален и звуков предупредителен сигнал при не добро нивелиране.
- Резба на триногата 1/4".
- Противоударен гумен корпус.
- Компактен размер – за поместване в кутия с инструменти

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Продуктът е лазер клас II.

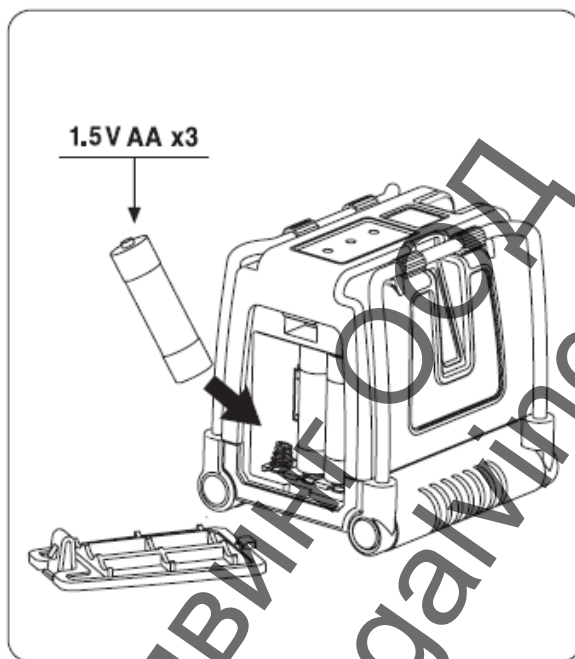


Лазерна радиация: Прякото гледане в лъча или насочването на лъча към очите на други лица може да причини сериозно увреждане на очите.

- Препоръчително е използването на предпазни очила.
- Винаги насочвайте лазерния лъч така, че да не може някой друг да гледа пряко срещу него.
- Не работете с лазерния нивелир в близост да деца или не позволявайте на деца да работят с него.
- Не гледайте в лазерния лъч с увеличително оптично оборудване, като бинокъл или телескоп, тъй като това значително повишава сериозността от увреждане на очите.
- Не сваляйте или не повреждайте предупредителните етикети от лазерния нивелир.
- Не разглобявайте уреда.
- Не изпускайте уреда.
- Не използвайте разтворители, за да почиствате лазерното устройство.
- Не използвайте уреда при температури по-ниски от 14°F или над 113°F (-10°C до 45°C).
- Не използвайте уреда във взривоопасни среди, като такива с наличие на запалителни течности, газове или прах.
- Когато не използвате уреда, изключвайте електрозахранването, свалете батериите, включете блокиращия механизъм и поставете лазера в кутията за съхранение.
- Преди транспортиране на лазера се уверете, че блокиращият механизъм е включен.

ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИИТЕ

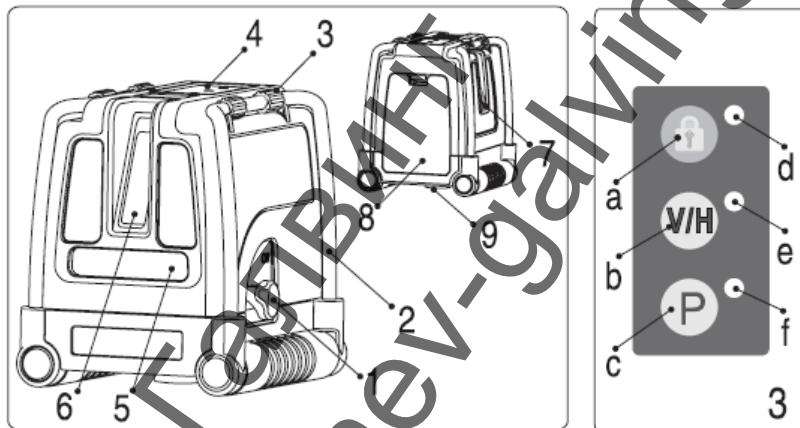
1. Натиснете палеца и свалете капака на батериите.
2. Поставете 3 нови батерии от типа АА, така че да съответстват на указаната полярност на схемата, поставена от вътрешната страна на отделението на батериите.
3. Поставете капака на батериите.



Ташев-Галвинк ООД
www.tashev-galvink.com

ОПИСАНИЕ

1. Прекъсвач On/Off за включване/изключване.
2. Метална стойка.
3. Гумен маншон на металната стойка.
4. Панел с бутони:
 - a. Ръчен режим
 - b. Превключвател за лъча
 - c. Импулсен режим
 - d. Индикатор за ръчен режим
 - e. Индикатор за лазерния лъч
 - f. Индикатор за импулсен режим (при работа с детектор)
5. Хоризонтален прозорец.
6. Вертикален прозорец – 1.
7. Вертикален прозорец – 2.
8. Капак на батериите.
9. Отвор с винтов нарез 1/4" за закрепване към триногата.

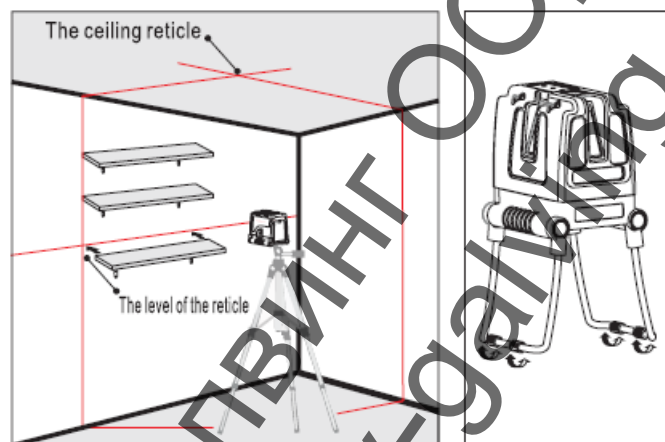


ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Работа в автоматичен режим (самонивелиране):

Лазерният нивелир може да проектира хоризонтална линия, 1 или 2 вертикални линии или всички лъчи едновременно с пресичане пред уреда и на тавана.

1. Извадете лазера от кутията и го поставете върху равна повърхност, без наличие на вибрации или върху триногата.
2. Завъртете прекъсвача ON/OFF в положение ON (включено). Лазерният нивелир ще създаде пресечени хоризонтална и вертикална линии и индикаторът на лазерния лъч ще светне.
3. Изберете лъчите, които искате да използвате, като натиснете превключвателя за лъча.
4. Преди да преместите нивото на лазера, превключете прекъсвача на лазера в положение OFF, като по този начин ще включите блокиращия механизъм.



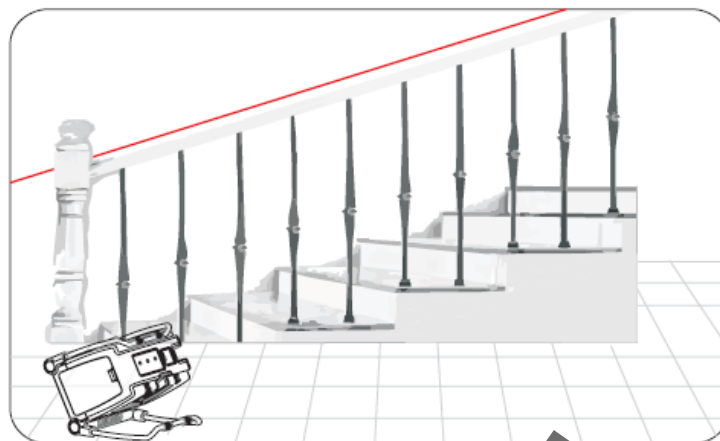
Работа в ръчен режим:

В ръчен режим самонивелиращият механизъм на модела 873 е изключен, така че можете да настроите лазерните линии под всякакъв ъгъл, който е необходим.

1. Извадете лазера от кутията и го поставете върху равна повърхност, без наличие на вибрации или върху триногата.
2. Натиснете бутона за ръчен режим. Индикаторът за работа в ръчен режим светва и уредът проектира пресечени линии без да се самонивелира.
3. Изберете лъчите, които искате да използвате, като натиснете превключвателя за лъча.
4. Сега можете да наклоните лазера, колкото е необходимо, за да маркирате желания наклон. Използвайте опорните крака, за да регулирате ъгъла и височината.
5. За да изключите лазера, натиснете отново бутона за ръчен режим.
6. Преди да преместите нивото на лазера, превключете прекъсвача на лазера в положение OFF, като по този начин ще включите блокиращия механизъм.

Забележка:

Когато превключвате от положение OFF (изключено) на ON (включено) в ръчен режим лазерът ще премине в режим на самонивелиране.



Работа в импулсен режим с детектор:

Можете да използвате Prolaser® Vector модел 873 на открито, като използвате импулсен режим с детектор. Това дава възможност да използвате лазера в по-широк спектър или в условия при слабо осветление.

За да активирате импулсен режим, натиснете бутона P, както сте в ръчен режим или в режим на самонивелиране.

ПОДДРЪЖКА

- Почиствайте отвора на лещите и корпуса на лазерния нивелир, като използвате само чиста мека кърпа. Не използвайте разтворители.
- Ако върху лазерния нивелир е попаднала вода, подсушете го преди да го поставите обратно в кутията за съхранение.
- Сменете батериите, когато започнат да се изтощават.
- Свалете батериите, ако лазерният нивелир няма да бъде използван за дълъг период от време.
- Редовно проверявайте точността на лазерния лъч.

ТЕСТ НА МЯСТО ЗА ПРОВЕРКА НА КАЛИБРИРАНЕТО

Лазерният нивелир излиза от завода напълно калибриран. Капро препоръчва нивелирът да се проверява редовно и след като уредът е бил изпускан или с него е било работено неправилно.

Тест за хоризонтално калибриране

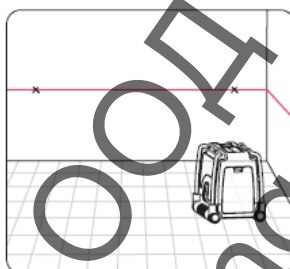
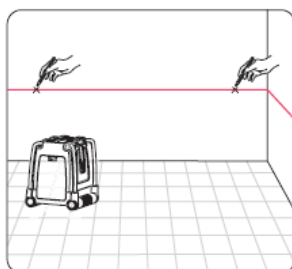
1. Поставете лазера върху равна повърхност, без наличие на вибрации, колкото е възможно по-близо до дълга стена.
2. Включете лазера и натиснете бутона за избор на лъч, докато се появи хоризонталният лъч.
3. Направете две маркировки върху стената по лазерната линия – едната близо до лазера (Маркировка 1), а другата колкото е възможно по-далече (Маркировка 2).
4. Преместете лазерния уред, колкото е възможно по-близо до далечната маркировка (Маркировка 2), регулирайте височината на лазерния лъч до Маркировка 2 и повторете стъпки 1-4.
5. Измерете разликата между лазерната линия и Маркировка 1.

Разликата не трябва да превишава 0.2 mm за метър от хоризонталното разстояние между маркировки 1 и 2. Например, ако разстоянието е 5 m, разликата не трябва да превишава 0.2 mm x 5 – 1 mm. Ако това е така, то лазерът е калибриран.

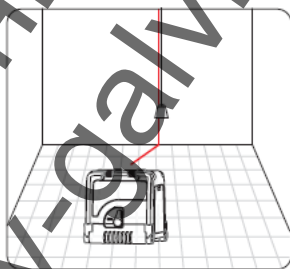
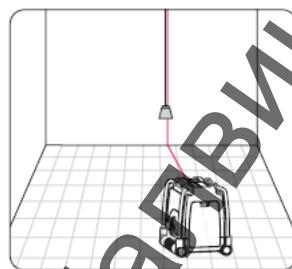
Тест за вертикално калибриране

1. Окачете отвес от висока точка на стената.
2. Поставете лазера върху равна повърхност, без наличие на вибрации на около 3 ft (1 m) от стената.
3. натискайте бутона за избор на лъч, докато се появи вертикалният лъч.
4. Регулирайте лазера, така че да равни с долния край на линията на отвеса.

Ако лазерната линия равни с горния край на линията на отвеса, лазерът е калибриран.



Хоризонтално калибриране



Вертикално калибриране

СПЕЦИФИКАЦИИ

Възможни комбинации от лазерни лъчи	Хоризонтална, Вертикална-1, Вертикална -1 + Вертикална -2, Хоризонтална + Вертикална -1, Хоризонтална + Вертикална -1 + Вертикална -2
Обхват на лазера	- В затворено помещение – 100 ft (30 m) - На открито с детектор – 165 ft (50 m)
Точност	± 0.0002 in/in (0.2 mm/m)
Ъгъл на завъртане на лъча	$120^\circ \pm 5^\circ$
Диапазон на самонивелиране	$\pm 5^\circ$
Ширина на лазерния лъч	0.10" ± 0.02 " на 20' (2 mm ± 0.5 mm/5 m)
Дължина на вълната	635 ± 5 nm Лазер клас II
Електрозахранване	3 батерии от типа AA (не са включени в комплекта)
Ресурс на батериите	20 часа при продължителна работа
Работна температура	14°F - 131°F (-10° C - 45° C)
Температура на съхранение	-4°F - 131°F (-20° C - 55° C)
Клас на защита от вода и прах	IP54
Размери	3.9" x 3.2" x 4.1" (10 cm x 8.2 cm x 10.4 cm)
Тегло с батериите	1.37 lbs ± 0.3 oz (620 g ± 10 g)

ГАРАНЦИЯ

Този продукт има двегодишна ограничена гаранция, която се ограничава до дефекти в материалите или изработката. Тя не покрива продукти, които са използвани неправилно или са били модифицирани или ремонтирани.

Ако възникне проблем с лазерния нивелир, който сте закупили, върнете продукта на мястото на закупуване, заедно с доказателство за покупката.

Модел № 873

Стикерът със серийния номер се намира в отделението за батериите.