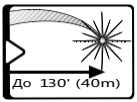
Превод на оригинални инструкции

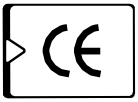
Саморегулиращ се лазерен нивелир със 7 лъча

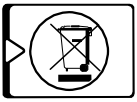
Инструкции за експлоатация

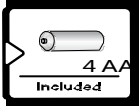


Ташев Тайвън ООД
www.tashev-taiwan.com









Благодарим Ви, че закупихте саморегулиращ се лазерен нивелир Prolaser® 895 All-Lines. Сега Вие сте собственик на модерен инструмент от нашата високоиновативна гама продукти. Тези инструменти са създадени въз основа на нови лазерни технологии, даващи възможност както на професионалиста, така и на любителя-ентусиаст да постигнат добри резултати и да пестят ценно работно време.

Приложение

Prolaser® 895 All-Lines е създаден за работа в затворени помещения и навън (с детектор). Нивелирът може да бъде използван за:

- Окачане на шкафове и лавици
- Поставяне на плочки на пода и стените
- Окачане на акустични тавани
- Рамкиране и подравняване на прозорци и врати
- Монтаж на електрически контакти и водопроводни инсталации
- Оформяне на прави ъгли при поставяне на подова настилка и гипсокартон, както и при строеж на тераси
- Изравняване на наклони (ръчен режим)



Забележка

Пазете наръчника за бъдещи справки.

Тайфун Билдинг ООД
www.tbg-bg.com

Съдържание

Характеристики	4
Инструкции за безопасност	5
Описание	6
Инсталиране на батерията	8
Инструкции за експлоатация	9-10
Поддръжка	11
Калибриране	12
Технически характеристики	13
Гаранция	14

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

KAPRO
TOOLS WITH VISION

Характеристики

- Проектира шест лазерни линии (2 хоризонтални и 4 вертикални) и една отвесна точка
- Пет пресичащи се линии (4 стена, 1 таван)
- Завъртане на 360º с микрорегулиране
- Обхват на самоизравняване ±3º
- Крака, настройващи се на височина
- Адаптер за тринога (5/8")
- Визуално и звуково предупреждение за "излизане от ниво"
- Вграден механизъм за защита от блокиране
- Импулсен режим за работа навън с детектор
- Ръчен режим за изравняване на наклони
- Противоударна конструкция ABS с амортисьори от термопластична смола
- Ремък за носене/окачане
- Точност: 0.05" на 20' (1mm на 5m)
- Радиус на действие на лазера в затворено помещение: до 65' (20m)
- Радиус на действие с детектор (продава се отделно): до 130' (40m)
- Комплектът включва: очила за търсене на лъча, лазерна мишена, твърд куфар, зарядно за батерия

Тащев Гаврил ООД
www.tashev-gavril.com

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

The Prolaser® 895 All-Lines е Клас II лазер.
Съответства на международните правила за безопасност IEC .

Преди работа с Prolaser® All-Lines прочетете наръчника и спазвайте препоръките за работа и предупрежденията в него.



Лазерна светлина: гледането директно в лазерния лъч или насочването му към очите на други лица може да предизвика сериозни травми на очите.

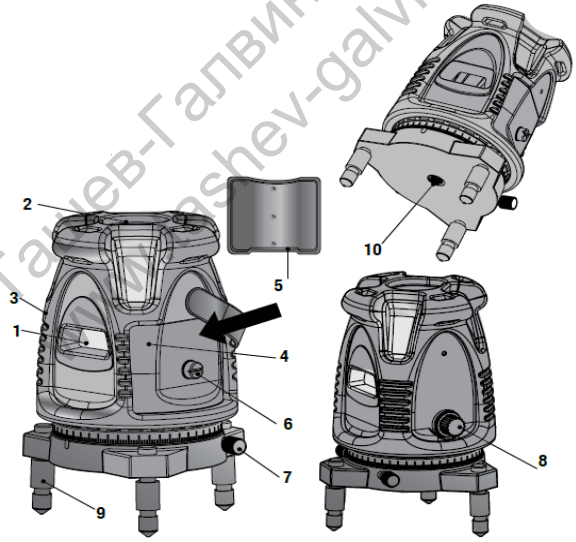
- Препоръчва се носенето на защитни очила.
- Не гледайте в лазерен лъч през уреди с увеличително стъкло като бинокъл или телескоп, тъй като те засилват увреждането на очите.
- Насочвайте лазерния лъч така, че никой да не трябва да гледа директно в него.
- Не използвайте лазерния нивелир в присъствието на деца и не допускайте деца да го използват.

Ташев-Гарвинг ООД
www.tashev-garving.com

Лазерен нивелир

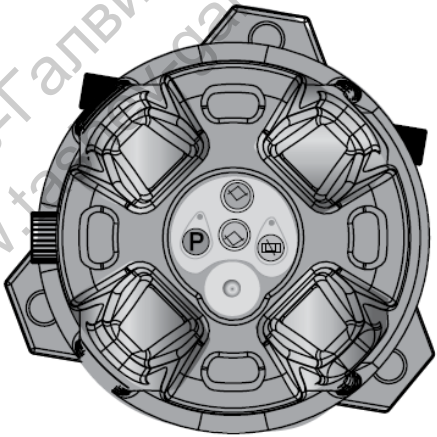
1. Изход на лъча
2. Контролен панел
3. Повърхностно ниво
4. Батериен блок
5. Букса на зарядното
6. Заключващ болт
7. Заключване на махалото
8. Копче за фина настройка
9. Регулируеми крака
10. Резба на статива 5/8"

Тайчев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com



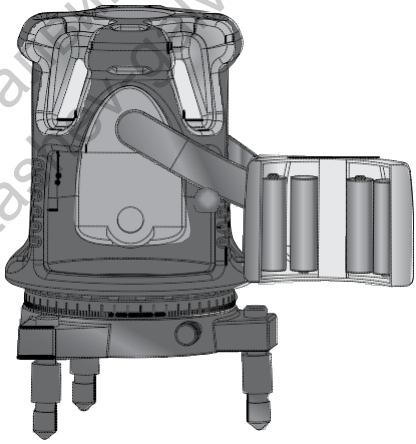
Контролен панел

1. Бутон вкл./изключване (1 хоризонтален лъч, 2 вертикални, точка)
2. Бутон вкл./изключване (1 хоризонтален лъч, 2 вертикални, точка)
3. Светодиоден индикатор за мощност
4. Бутон за ръчен режим
5. Индикатор за ръчен режим
6. Бутон за импулсен (индикаторен) режим
7. Индикатор на импулсния режим



Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

1. Развинтете заключващия болт и свалете батерийния блок.
2. Сложете 4 нови батерии AA от една и съща марка (обикновени или зареждащи се с добро качество) в съответствие с полярността, отбелязана от вътрешната страна на блока.
3. Върнете блока на мястото му и затегнете болта.
4. Когато батерията се изтощи, индикаторът за мощност на контролния панел започва да мига,
5. За зареждащи се батерии: батерийният блок може да бъде включен към зарядното устройство (включено в комплекта) и без да бъде свален от лазерния нивелир. Зелената светодиодна лампа показва, че батерията е напълно заредена.



Ташев-Гайдинг ООД
www.tashev-guiding.com

За да използвате максимално възможностите на Prolaser® 895 All-Lines, съблюдавайте стриктно следните инструкции.

Забележка

Не поставяйте лазерния нивелир в близост до тежки машини или източници на вибрации, които могат да повлияят отрицателно на нивелирането.

Хоризонтнални и вертикални линии, отвесна точка

Лазерният нивелир 895 Prolaser® All-Lines може да проектира 2 хоризонтални и 4 вертикални линии на стена, под и таван (5 пресичащи се линии, включително една на тавана). Той проектира и отвесна точка.

1. Поставете нивелира на равна невибрираща повърхност или тринога. Нивелирът може да компенсира до ± 3° от хоризонталната повърхност.
2. Нагласете краката така, че повърхността да се центрира.
3. Освободете осигурителния затвор, завъртайки копчето отстрани на лазера. Светодиодният индикатор за мощност ще светне.
4. Натиснете единият от бутоните вкл./изкл. върху контролния панел. Нивелирът ще генерира 1 хоризонтална линия, 2 вертикални линии и отвесна точка. Ако е извън самонивелиращия се обхват от ± 3°, лазерният лъч ще примигва и ще се чуе звуков сигнал.
5. Натиснете втория бутон вкл./изкл., за да генерирате допълнителни линии (1 хоризонтална, 2 вертикални) на отсрещната страна.

Гешев-Гарвинг ООД
www.geshev-garving.com

6. Вертикалните линии могат да бъдат позиционирани съвсем точно с помощта на винт за микронастройка.
7. За да активирате детекторния (импулсния) режим, натиснете бутон P на контролния панел.
   Индикаторът за детекторен режим ще светне.
8. Преди да преместите нивелира, го изключете и затворете осигурителния затвор. Светодиодният индикатор ще се изключи.

Изравняване на наклони (ръчен режим)

Нивелирът 895 Prolaser® All-Lines може да се използва в ръчен режим за регулиране на наклони.

1. Уверете се, че уредът е изключен (осигурителният затвор е затворен, светодиодният индикатор е изключен).
2. Натиснете бутона за ръчен режим. Светодиодната лампа за ръчен режим светва.
3. Натиснете единия или и двата бутона вкл./изкл., за да генерирате желаните линии.
4. Поставете уреда на наклона чрез настройване на краката или на статива.

Лазерен детектор (продава се отделно)

Когато се използва с лазерен детектор, Prolaser® 895 All-Lines действа на разстояние 130ft (40m).

Използвайте лазерния детектор, когато е трудно да видите светлинния лъч – навън или в ярко осветени помещения.

Ако нивелирът се намира над нивото над главата Ви, прикрепете лазерния детектор към прът.

Тайкъп-Трейдинг ООД
www.tashen-trading.com

Поддръжка

- Съхранявайте на чисто и сухо място при температура -15°C – 55°C.
- Преди да местите или транспортирате уреда, се уверете, че е изключен.
- Ако нивелирът е мокър, го подсушете със суха кърпа. Не го прибирайте в куфара преди да е напълно изсъхнал.
- Не се опитвайте да изсушите лазерния нивелир с огън или с електрически сешоар.
- Внимавайте да не изпуснете нивелира, работете с него внимателно и не го излагайте на продължителни вибрации.
- Периодически проверявайте калибровката на нивелира.
- Почиствайте уреда с мека кърпа, навлажнена с разтвор от сапун и вода. Не използвайте силни химикали, почистващи разтворители или почистващи препарати.
- Поддържайте лазерния отвор чист, избърсвайки го внимателно с мека кърпа без влакна.
- Ако дълго няма да използвате нивелира, извадете батериите от него и ги съхранявайте в куфарчето.
- Преди да свалите батериите, се уверете, че нивелирът е изключен.

Ремонт

- Вижте секция „Гаранция" в края на ръководството.
- Не разглобявайте Prolaser® 895 All-Lines и не позволявайте и на други неквалифицирани лица да го разглобяват. Неправомерното обслужване може да причини наранявания, непоправими повреди на нивелира и да направи гаранцията невалидна.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Лазерният нивелир напуска фабриката напълно калибриран. Все пак Kapro препоръчва той да бъде проверяван редовно, особено ако падне или при неправилна употреба.

Калибриране на хоризонтална линия

1. Поставете нивелира на равна и невибрираща повърхност или на статива колкото е възможно по-близо до дълга стена.
2. Отключете блокиращия механизъм, завъртайки копчето отстрани на нивелира. За да генерирате хоризонтален лъч на стената, натисне бутона вкл./изкл..
3. Направете два знака върху лазерната линия на стената – единия много близо до нивелира, а другия колкото се може по-далеч.
4. Заключете блокиращия механизъм и поставете нивелира (на същата височина) колкото е възможно по-близо до отдалечения знак. Повторете стъпки 2 и 3.
5. Измерете разликата във височината между лазерната линия и двата знака върху стената.
6. Ако линията съвпада със знаците, нивелирът е калибриран.

Калибриране на вертикална линия

1. Окачете висящо надолу вече високо на стената.
2. Поставете нивелира на равна невибрираща повърхност или на статив на 1 метър от стената.
3. Отключете блокиращия механизъм, завъртайки копчето отстрани на нивелира. За да генерирате вертикален лъч върху стената, натиснете бутона вкл./изкл..
4. Поставете нивелира така, че вертикалната лазерна линия да докосва основата на вързото.
5. Ако лазерната линия съвпада с вързото до най-горната точка, нивелирът е калибриран.

ТашевГалвинг ООД
www.tashev-galving.com

Продукт	Prolaser® 895 All-Lines саморегулиращ се лазер
Конфигурация на лазерните лъчи	2 харизонтални и 4 вертикални линии (5 пресичащи се линии), отвесна точка
Точност (хориз./вертикално) Точност (отв. точка)	0.05" на 20' (1mm на 5m) 0.02" на 3.3' (0.5mm на 1m)
Саморегулиране	±3°
Препоръчителен работен обхват	до 65 ft (20m)
Работен обхват с детектор	до 130 ft (40m)
Подходяща температура за работа	14ºF-113ºF (-10°C – 45°C)
Темп. за съхранение	5°F – 131°F (-15°C – 55°C)
Електрозахранване	Батерии 4 x “AA”
Тегло	3.1 lb (1.4 kg) с батериите
Размери (Д x Ш x В)	5.8" x 5.4" x 8.5" (148mm x 136mm x 216mm)
Класификация	Лазер клас II, >1mv
Дължина на вълната	635 nm

Ташев-Галвинг ООД www.tashev-galving.com

Този продукт има двугодишна гаранция за дефекти в материалите и изработката. Тя не важи за продукти, използвани неправилно, видоизменени или ремонтирани. Моля, регистрирайте гаранцията на www.kapro.com

В случай на проблеми с лазерния нивелир върнете продукта там, откъдето сте го купили с документ за покупката.

Kapro Industries Ltd.
Kadarim, 20117 Israel
quality@kapro.com
www.kapro.com

Ташев-Г алвинг ООД
www.tashev-galving.com

.Kapro Industries Ltd 2011©

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com