

Превод от английски език

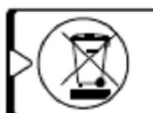
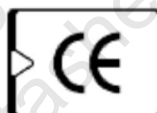
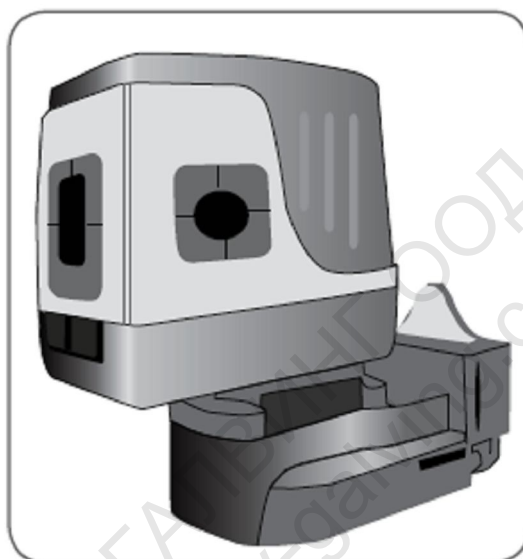


KAPRO
TOOL WITH VISION

896 Prolaser® 5-DOT

Самонивелиращ се лазерен показалец

Ръководство за експлоатация

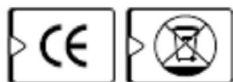


Благодарим ви, че закупихте самонивелиращия се лазерен показалец Prolaser® 896 5-DOT. Сега вие сте собственици на един от нашите съвременни новаторски инструменти. Тези инструменти използват нова лазерна технология, която позволява на професионалните потребители и привържениците на идеята "направи си сам" да постигнат точни резултати и да намалят чувствително времето за работа.

Приложения

Лазерният показалец Prolaser® 896 5-DOT може да се използва за:

- ◆ Разполагане на стенни греди и монтаж на преградни стени.
- ◆ Разполагане на електрически контакти и ключове.
- ◆ Планиране на помещения, монтаж на врати и прозорци.
- ◆ Дърводелски дейности.
- ◆ Пренасяне на точки.
- ◆ Вертикално и хоризонтално нивелиране.



Забележка

Пазете това ръководство на безопасно място за бъдещи справки.

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

СЪДЪРЖАНИЕ

ФУНКЦИИ.....	4
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	4
ОБЩ ВИД	5
ПОСТАВЯНЕ / СМЯНА НА БАТЕРИИТЕ.....	6
ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	7
ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА.....	7
ПОЛЕВИ ТЕСТ ЗА КАЛИБРОВКА.....	8
СПЕЦИФИКАЦИИ.....	9

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

ФУНКЦИИ

- ◆ Пет ясно видими лазерни точки: горна и долна точка на отвеса, 3 точки за нивелиране под ъгли от 90°.
- ◆ Малко кръстче в средата на всяка лазерна точка.
- ◆ Обхват на самонивелиране $\pm 4^\circ$.
- ◆ Плътено гумено покритие.
- ◆ Бързо и лесно управление с помощта на един бутон.
- ◆ Обхват на лазера: до 100' (30 m) с лазерна цел.
- ◆ Включва: магнитна мултифункционална основа, лазерна мишена, мека чанта.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Нивелирът Prolaser® 896 е лазер клас II.

Той е произведен в съответствие с международните правила за безопасност на IEC. Не заличавайте и не премахвайте предупредителните етикети от лазерния нивелир.

Преди да използвате лазерния показалец Prolaser®, внимателно прочетете това ръководство на потребителя. Винаги използвайте лазера в съответствие с процедурите и предупрежденията, дадени в това ръководство.



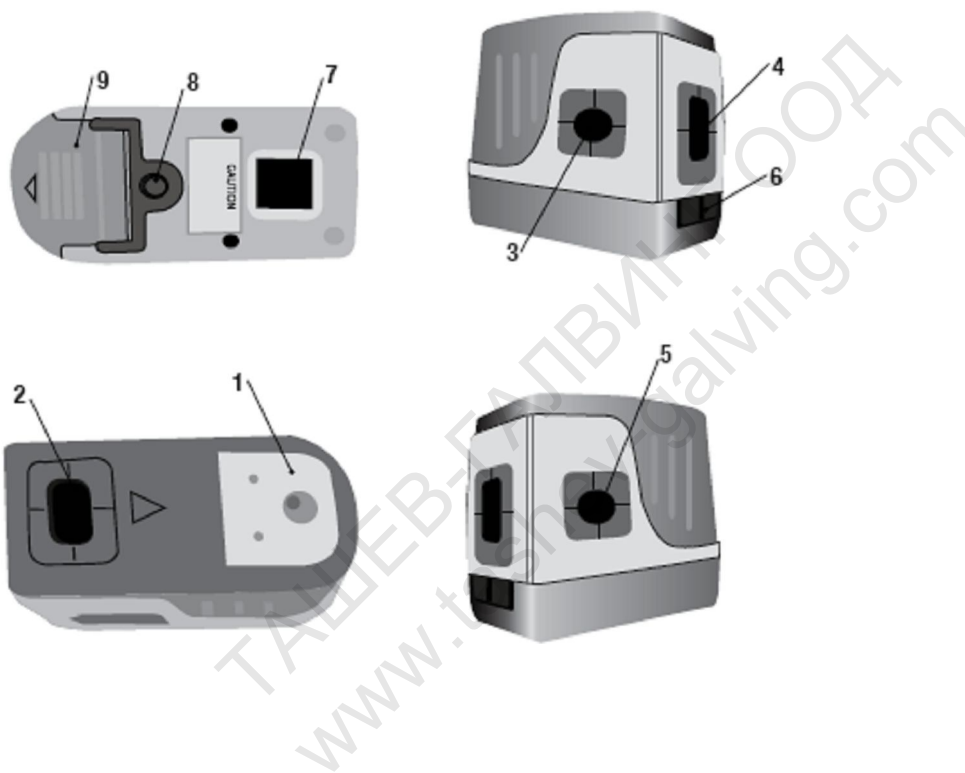
Лазерно излъчване: Ако гледате директно в лазерния лъч или го насочвате към очите на други хора, могат да се получат сериозни увреждания на очите.

- Препоръчва се използването на предпазни средства за очите.
- Не гледайте в лазерния лъч като използвате увеличително оптично оборудване, като бинокли или телескоп, тъй като това ще увеличи степента на увреждане на очите.
- Винаги насочвайте лазерния лъч така, че никой да не бъде принуден да гледа в него.
- Не използвайте лазерния нивелир в близост до деца и не оставяйте децата да играят с него.

ОБЩ ВИД

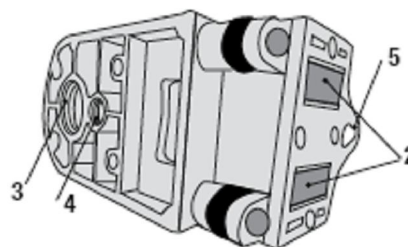
Лазерен уред

1. Клавиатура.
2. Изходно прозорче на лазера (горна точка на отвеса).
3. Изходно прозорче на лазера (дясно).
4. Изходно прозорче на лазера (предно).
5. Изходно прозорче на лазера (ляво).
6. Лост за блокиране на махалото.
7. Изходно прозорче на лазера (долна точка на отвеса).
8. 1/4" резба за триножник.
9. Капак на отделението за батериите.



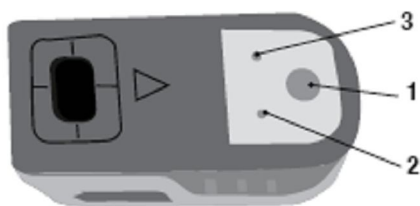
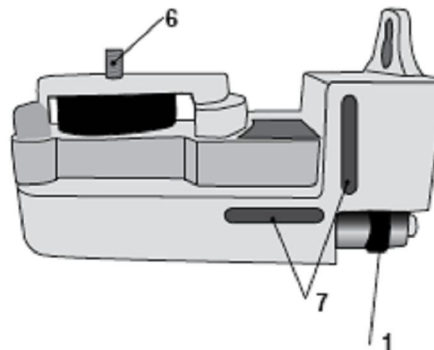
Мултифункционална основа

1. Винт за фина настройка.
2. Магнити от редкоземни метали.
3. 5/8" резба за триножник.
4. 1/4" резба за триножник.
5. Стойка.
6. 1/4" винт.
7. Улеи за ремък.



Клавиатура

1. Бутон за включване и изключване (ON/OFF).
2. Индикатор на захранването.
3. Индикатор на лазера.

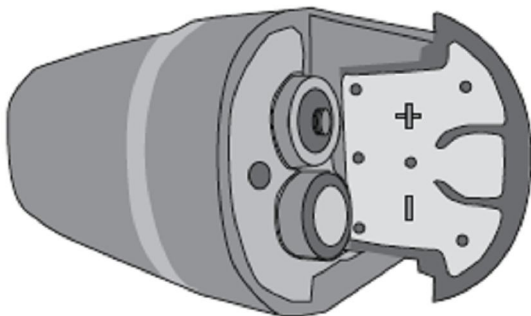


ПОСТАВЯНЕ / СМЯНА НА БАТЕРИИТЕ

1. Отворете капака на отделението за батериите.
2. Поставете 2 нови батерии "AA" от една и съща марка (обикновени или презареждащи се с високо качество), като спазвате поляритета, обозначен вътре в отделението за батериите.
3. Поставете капака на отделението за батериите.

Забележка

Индикаторът на захранването, разположен на клавиатурата, ще започне да мига, когато батериите се изтощят.



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

За да постигнете максималните работни параметри от вашия лазерен показалец Prolaser® 896 5-DOT, моля, спазвайте стриктно следните инструкции.

Забележка

Избягвайте да поставяте лазера в близост до тежки машини или източници на вибрации, които биха могли сериозно да повлияят върху нивелирането на лазера.

1. Отворете блокиращия лост. Индикаторът на захранването, разположен на клавиатурата, ще светне в червено.
2. Натиснете бутона ON/OFF на клавиатурата. Индикаторът на лазера ще светне в зелено.
3. Ако уредът е извън обхвата на нивелиране ($\pm 4^\circ$), индикаторът на лазера и лазерните лъчи ще мигат. Регулирайте уреда, докато мигането изчезне.

ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА

Превантивна поддръжка

- ◆ Съхранявайте уреда в чисто, сухо помещение, при температури между 5°F и 131°F (-15°C и 55°C).
- ◆ Преди да преместите или транспортирате уреда, уверете се, че той е изключен и че махалото е блокирано.
- ◆ Ако лазерният уред е бил намокрен, подсушете го със суха кърпа. Не затваряйте лазера в чантата му, докато не е напълно изсъхнал.
- ◆ Не се опивайте да изсушите лазерния нивелир на пламък или с електрически сешоар.
- ◆ Внимавайте да не изпуснете лазерния уред, избягвайте грубо манипулиране и постоянни вибрации.
- ◆ Периодично проверявайте калибровката на лазерния нивелир.
- ◆ Почиствайте с мека кърпа, леко намокрена с разтвор на вода и сапун. Не използвайте агресивни химикали, почистващи разреждители и силни почистващи препарати.
- ◆ Поддържайте процепите на лазера чисти като ги избърсвате с мека кърпа, без влакънца.
- ◆ Когато лазерният уред няма да се използва продължително време, извадете батериите му и го приберете в куфара за пренасяне.
- ◆ Преди да извадите батериите се уверете, че лазерният уред е изключен.

Ремонти

- ◆ Виж раздела за гаранцията в края на това ръководство.
- ◆ Не разглобявайте лазерния показалец Prolaser® 896 5-DOT и не допускайте неквалифицирани лица да го разглобяват. Неоторизираното обслужване може да бъде причина за телесни наранявания, непоправими повреди на лазерния нивелир и отпадане на гаранцията.

ПОЛЕВИ ТЕСТ ЗА КАЛИБРОВКА

Лазерният уред напуска завода напълно калибриран. Карго препоръчва лазерният показалец да се проверява редовно, както и след изпускане или неправилно манипулиране на уреда.

Проверка на точността – точка на отвеса

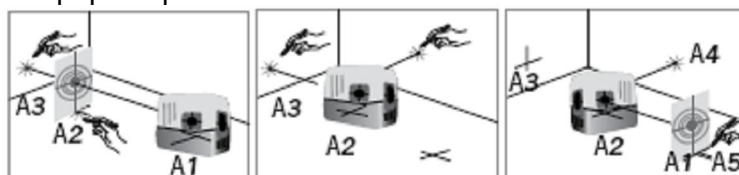
1. Натиснете бутона ON/OFF на клавиатурата.
2. Поставете уреда върху триножника приблизително на 1 m над пода и на 3 m от тавана.
3. Отбележете долната и горната точка на отвеса на пода и на тавана.
4. Завъртете уреда на 180° и поставете долната точка на отвеса върху маркировката на пода.
5. Отбележете горната точка на отвеса на тавана.
6. Измерете разстоянието между двете точки на тавана. Ако то е по-малко или равно на 3 mm, уредът е калибриран правилно.

Проверка на точността – Ниво

1. Натиснете бутона ON/OFF на клавиатурата.
2. Поставете уреда между две стени на около 2.5 m от всяка стена.
3. Отбележете точка на една от стените (A1).
4. Завъртете уреда на 180° и отбележете точка на срещуположната стена (A2).
5. Преместете уреда на разстояние около 0.5 m от първата стена, обърнете го към нея и отбележете втора точка (B1).
6. Завъртете уреда на 180° и отбележете втора точка на срещуположната стена (B2).
7. Изчислете стойността $(A1-B1) - (A2-B2)$. Ако разликата е по-малка или равна на 3 mm, уредът е калибриран правилно.

Проверка на правия ъгъл (Калибриране на ъгъла от 90° между лъча за ниво и лъча за прав ъгъл)

1. Намерете помещение с дължина минимум 5 m. Отбележете точка (A1) на пода в единия край на помещението.
2. Разположете лазера така, че долният лъч да попадне в точка A1. Уверете се, че лъчът за ниво е насочен към далечния край на помещението.
3. Отбележете точка (A2) на пода в центъра на помещението, като използвате мишена, за да пренесете траекторията на лазерния лъч за ниво на пода.
4. Отбележете точка (A3) на далечната стена или пренесете траекторията на лазерния лъч за ниво на пода.
5. Придвигнете уреда към точка A2 и отново насочете лъча за ниво към точка A3.
6. Отбележете точката от траекторията на лъча за прав ъгъл (A4) на пода.
7. **Забележка:** За по-голяма точност разстоянията от A1 до A2, от A2 до A3 и от A2 до A4 трябва да бъдат равни.
8. Завъртете уреда на 90°, така че лъчът за ниво да преминава през точка A4, без да местите точка A2.
9. Отбележете точката от траекторията на лъча за прав ъгъл (A5) на пода, възможно най-близо до точка A1.
10. Измерете разстоянието между точки A1 и A5. Ако то е по-малко или равно на 3 mm, уредът е калибриран правилно.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Продукт	Самонивелиращ се лазерен показалец Prolaser® 896 5-DOT
Изход на лазерните лъчи	Пет точки: Горна и долна точка на отвеса, 3 точки за ниво под ъгли от 90° (преден, десен и ляв)
Точност	Ниво: 4 mm / 10 m Прав ъгъл: 4.5 mm / 10 mm Горна точка на отвеса: 1.5 mm / 3 m Долна точка на отвеса: 1.5 mm / 2 m
Обхват на самонивелиране	4°±0.5°
Препоръчителен работен диапазон	до 100' (30 m) с лазерна мишена (включена в комплекта)
Диапазон на работните температури	14°F до 113°F (-10°C до 40°C)
Температура на съхранение	5°F до 131°F (-15°C до 55°C)
Захранване	2 x "AA" батерии
Тегло	430 g с батериите
Размери (L x W x H)	4.2" x 2" x 3.2" (105 mm x 50 mm x 80 mm)
Класификация на лазера	Клас II, > 1 mV
Дължина на вълната на лазера	635 nm

Съответства на европейските стандарти CE, RoHS, WEEE, REACH.

Гаранция

Този продукт има двегодишна ограничена гаранция за дефекти в материалите и изработката. Тя не покрива продукти, които са неправилно използвани, видоизменени или ремонтирани.

Моля, регистрирайте тази гаранция на www.kapro.com.

В случай на проблем с лазерния нивелир, който сте закупили, моля върнете продукта на мястото на закупуване, заедно с доказателство за закупуването.

Kapro Industries Ltd.

Кадарим 20117, Израел

Тел.: + 972.4.6986204

Факс: + 972.4.6987228

Имейл: quality@kapro.com

Уеб-сайт: www.kapro.com