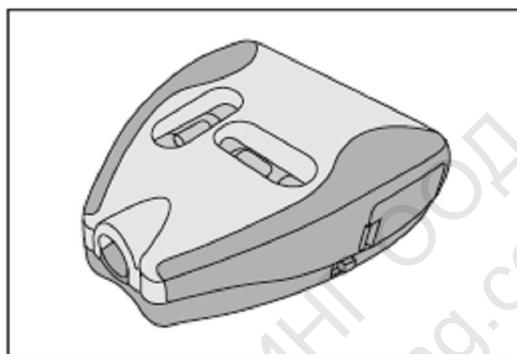




Prolaser® Set-A-Shelf

Линеен лазер и детектор за скрити конструкции с приспособление Set & Match

Ръководство на потребителя



Благодарим ви, че закупихте Prolaser® Set-A-Shelf. Сега вие сте собственици на един от нашите най-добри новаторски инструменти. Тези инструменти използват нова лазерна технология, която позволява на привържениците на идеята "направи си сам" бързо да постигнат точни резултати. Този инструмент е идеален за:

- окачване на полици, картини и шкафове;
- окачване на закачалки за кърпи и етажерки;
- подравняване на стенни плочки;
- подравняване на декоративни елементи и пана;
- откриване на скрити метални пирони.

Пазете това ръководство на безопасно място за бъдещи справки.

Характеристики

- Детектор за скрити конструкции, който може да се използва самостоятелно или в комбинация с приспособлението Set & Match.
- Поставка с възможност за регулиране на ъгъла, което позволява лъчът да бъде хоризонтален, вертикален или под ъгъл 45°.
- Гумено покритие за ергономично захващане.
- Използва стандартни AAA батерии или презареждащи се батерии (не са включени в комплекта).
- Лек, с тегло под 4 oz (100 g).

Инструкции за безопасност

Не премахвайте и не повреждайте предупредителните стикери върху лазерния инструмент.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

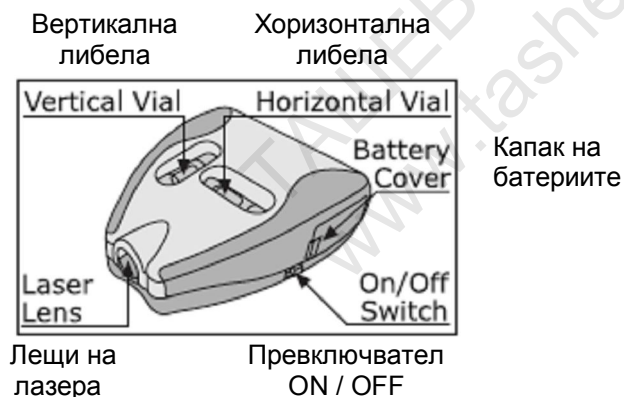
Този продукт е лазер клас II.



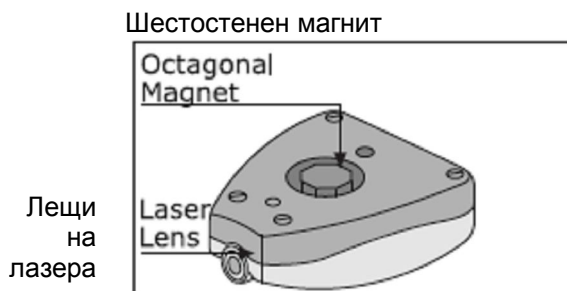
Опасност от лазерно излъчване.

- Препоръчва се използването на предпазно средства за очите.
- Ако гледате директно в лазерния лъч или го насочвате към очите на други хора, могат да се получат сериозни увреждания 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.

- Не гледайте в лазерния лъч като използвате увеличително оптично оборудване, като бинокли или телескоп, тъй като това ще увеличи степента на увреждане на очите.
- Не разглобявайте уреда.
- Не изпускайте лазерния нивелир.
- Не използвайте разтворители за почистване на лазерния инструмент.
- Не използвайте уреда при температури под 14 °F или над 113 °F (под – 10 °C или над 45 °C).
- Не използвайте уреда в мокра или много влажна среда.
- Не използвайте уреда в запалителна среда, например при наличие на запалителни течности, газове или прахове.
- Когато не използвате уреда, изключете захранването му, извадете батериите и го приберете на сухо място.
- Лазерният инструмент не е предназначен за използване на открито.



Фигура 1:
Prolaser Set-A-Shelf, изглед отгоре



Фигура 2:
Prolaser Set-A-Shelf, изглед отдолу

Поставяне на батериите

Prolaser Set-A-Shelf може да работи с висококачествени презареждащи се батерии (не са включени в комплекта).

1. Обърнете Prolaser Set-A-Shelf наопак (с долната страна нагоре).
2. Внимателно избутайте капака на отделението за батериите към задната страна на инструмента.
3. Вдигнете капака на отделението за батериите.

4. Поставете две батерии AAA от една и съща марка (обикновени или висококачествени презареждащи се батерии) в съответствие със схемата, показана в отделението за батериите.
5. Затворете капака на отделението за батериите.

Инструкции за експлоатация

Откриване на вертикални скрити конструкции

Можете да откриете пирони или винтове от скрити конструкции в боядисана или измазана стена, под плочки или дървена ламперия или под тапети.

1. Извадете Prolaser Set-A-Shelf от Set & Match.
2. Движете детектора хоризонтално в зоната, в която извършвате търсенето, докато магнитът в основата на детектора бъде привлечен от стената. Привличането е най-силно точно върху скрития пирон или винт.
3. Магнитните сили ще задържат детектора на място, освен ако пиронът или винтът не е много дълбоко под повърхността или ако повърхността е неравна.
4. Проверете дали сте открили вертикален, а не хоризонтален елемент, като придвижете детектора надолу на 6" (15 cm).
5. Завъртете детектора, така че лещата на лазера да бъде насочена нагоре или надолу.
6. Нивелирайте детектора с помощта на вертикалната либела.
7. Включете лазера. Генерираният (червен) лъч показва посоката на скрития елемент.

Откриване на хоризонтални скрити конструкции

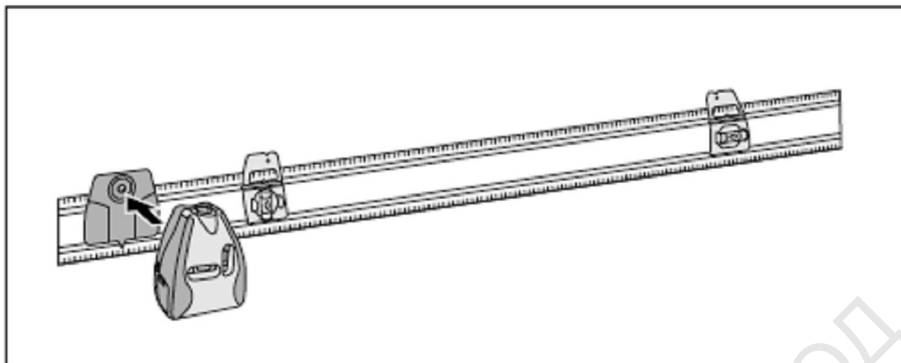
Можете да откриете пирони или винтове от скрити конструкции в боядисана или измазана стена, под плочки или дървена ламперия или под тапети.

1. Извадете Prolaser Set-A-Shelf от Set & Match.
2. Движете детектора вертикално в зоната, в която извършвате търсенето, докато магнитът в основата на детектора бъде привлечен от стената. Привличането е най-силно точно върху скрития пирон или винт.
3. Магнитните сили ще задържат детектора на място, освен ако пиронът или винтът не е много дълбоко под повърхността или ако повърхността е неравна.
4. Проверете дали сте открили хоризонтален, а не вертикален елемент, като придвижете детектора настрани на 6" (15 cm).
5. Уверете се, че сте открили пирон, а не електрически проводник.
6. Завъртете детектора, така че лещата на лазера да бъде насочена надясно или наляво.
7. Нивелирайте детектора с помощта на хоризонталната либела.
8. Включете лазера. Генерираният (червен) лъч показва посоката на скрития елемент.

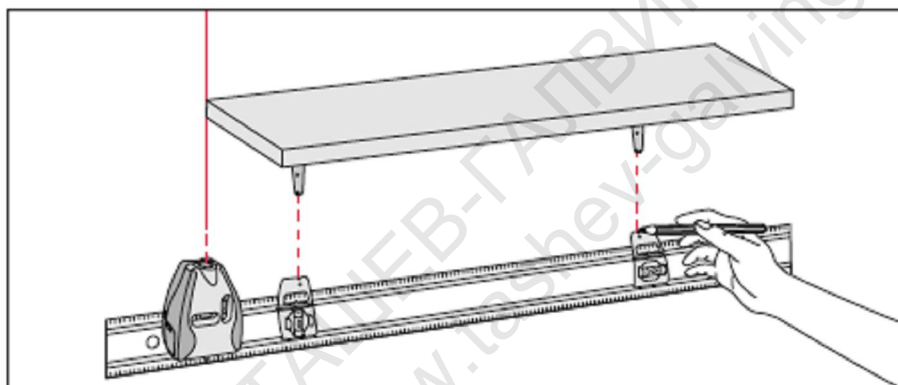
Окачване на серия рафтове

Това е сложна задача за всеки специалист в областта "направи си сам". Обикновено тя изисква участието на двама души, стълба и много търпение. С инструмента Prolaser Set-A-Shelf със Set & Match можете да извършите работата лесно и без чужда помощ.

1. Плъзнете стойката на лазера във водача на Set & Match.



2. Закрепете лазерното устройство в стойката като лещите на лазера трябва да бъдат насочени нагоре. Осмоъгълният магнит на лазера влиза в съответната вдлъбнатина на стойката на лазера.



3. Разположете правилно маркерите на Set & Match, така че разстоянието между тях да бъде същото, както желаното хоризонтално разстояние между винтовете.
4. Активирайте и позиционирайте лазерното устройство, така че лазерният лъч да е насочен към избраната референтна точка.
5. Нивелирайте водача на Set & Match с помощта на хоризонталната либела.
6. Проверете дали лазерният лъч все още е насочен към избраната референтна точка.
7. Обозначете местата на винтовете в маркировъчните улеи в горната част на всеки плъзгач и фиксирайте маркера.
8. Пробийте отворите в отбелязаните точки.
9. Поставете дюбелите и винтовете в обозначените позиции.

Поддръжка

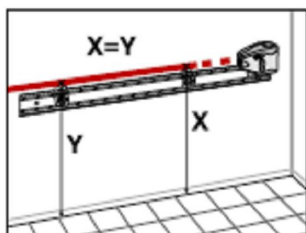
- Почистете процепите на лещите и корпуса на Prolaser Set-A-Shelf само с чиста, мека кърпа. Не използвайте никакви почистващи препарати.
- Ако лазерният нивелир е бил изложен на действието на вода, трябва да го подсушите, преди да го приберете.
- Сменяйте батериите, когато лазерният лъч започне да избледнява.

- Извадете батериите, ако ще съхранявате лазера продължително време, без да го използвате.
- Редовно проверявайте точността на лазерния лъч.

Полеви тест на калибровката

Prolaser Set-A-Shelf се експедира от завода напълно калибриран. Ако инструментът бъде изпуснат или неправилно манипулиран, той може вече да не дава точни резултати. Ако считате, че инструментът е повреден, извършете следната процедура:

1. Поставете инструмента на стената, в близост до **хоризонтален** под.
2. Нивелирайте инструмента с помощта на хоризонталната либела на Set & Match и на детектора.
3. Натиснете бутона за включване / изключване (**ON / OFF**).
4. Измерете височината на лъча над пода в близост до инструмента.
5. Измерете височината на лъча над пода, колкото е възможно по-далеч от инструмента (оптимално 15' / 5 m).
6. Ако двете измерени височини се различават с до 0.15" (± 4 mm), значи Prolaser Set-A-Shelf не е повреден.



Спецификации

- Линеен лазерен лъч.
- Магнитна основа.
- Хоризонтална и вертикална либела за нивелиране.
- Ефективен обхват 20 ft (6 m).
- Цвят на лъча: червен.
- Дължина на вълната: 635 nm.
- Изходна мощност: < 1 mW (Лазер клас II).
- Живот на батерията: осем часа непрекъсната работа.
- Електрическо захранване: две батерии "AAA" по 1.5 V.
- Температура на съхранение: от -4 °F до 140 °F (от -20 °C до 60 °C).
- Работна температура: от 14 °F до 113 °F (от -10 °C до 45 °C).
- Размери: 3.2" x 2.8" x 1.1" (82 mm x 714 mm x 29 mm).
- Тегло, без батериите и приспособлението Set & Match: 8 oz (200 g).

Гаранция

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

Kapro Industries Ltd.

Кадарим 20117, Израел

Тел.: + 972.4.6986204

Факс: + 972.4.6987228

Kapro Tools Inc.

Ентерпрайз Драйв № 251

Лейк Милс, Уисконсин WI 53551

Тел.: 1.888.4 НИВЕЛИРИ

Имейл: quality@kapro.comУеб-сайт: www.kapro.com

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

Модел № 814.

Стикерът със серийния номер е поставен на капака на отделението за батериите.

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com