



ВАЛЕРИЙ C&M ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

TOPEX

Инструкции за употреба
лазерен мини-нивелир със статив
Каталожен номер 29 C902

П. Тополевич А. Гацковски, фирма „Топекс“
Ул. „Погранична“ 2/4, 02-285, Варшава



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./18.03.2015г.



ВНИМАНИЕ



Преди да започне работа с лазерното устройство, трябва внимателно да прочетете ръководството за употреба и стриктно да спазвате инструкциите, съдържащи се в него.

Лазерно устройство клас II. Забранява се гледането в лазерния лъч. Забранява се насочването на лазерния лъч срещу хора или животни.

Лазерните устройства трябва да се пазят от деца или от попадане в ръцете на лица, които не са запознати със съдържанието на настоящото ръководство.

Забранява се работата с лазерни устройства, монтирани на нивото на очите или близо до повърхности, покрита с отражателно покритие, тъй като това може да доведе до поражения от страна на отразения лазерен лъч.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Материал: Корпус от ABS, алуминиево покритие

Статив: алуминиева въртяща се глава с възможност за блокиране, поцинковани дръжки

Настройка: пълен оборот, 360°

Захранване: 3 батерии 1,5 V, тип AG13

Равнища: 3 броя, монтирани хоризонтално, вертикално и при ъгъл от 45°

Работен диапазон: приблизително 11,0 м

Точка на лазерния лъч: на разстояние 11,0 метра точка с външен диаметър от около 7 мм

Дължина на светлинната вълна: 650 мм

Собствено тегло: 0,3 кг

Клас на лазерната техника: III клас.

АКСЕСОАРИ В КОМПЛЕКТА

Лазерен мини-нивелир

Триножен статив

3 броя батерии 1,5 V, тип AG-13

Ръководството за употреба

МОНТИРАНЕ

1. За да поставите батериите, трябва да развинтите прекъсвача и да поставите три батерии (включени в комплекта). Уверете се, че батериите са поставени правилно - проверете полярността в съответствие с маркировката.

2. Нивелирът може да бъде използван с или без статив. За да инсталирате



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./18.03.2015г.



статива трябва да завинтите болта в отвора, разположен в долната част на нивелира. Стативът позволява да се извършва пълен оборот от 360° и наклон от 90° (вертикално). За използване на статива, същият трябва да бъде поставен в съответната позиция и блокиран.

3. Дължината на краката на статива може да бъде коригирана с оглед нивото на повърхността или височината, на която се поставя статива.

РАБОТА

Внимание. Лазерният лъч или неговото отражение не трябва да влиза директно в очите на хората или животните.

Това може да доведе до сериозна телесна повреда.

1. Определете условията на работа с уреда и в случай на необходимост, поставете статив.
2. Поставете нивелира в необходимата позиция, наблюдавайки за лазерите: хоризонтални, вертикални и разположените под ъгъл от 45° . Това позволява позицията на устройството да се определи съгласно действителната плоска повърхност.
3. След инсталиране на лазерното устройство, включете емисиите лазерна светлина с натискане бутона за включване, разположен в края на устройството. Проверете показанията на всички нивелири в устройството, за да се уверите, че същите не са променили позицията си.
4. Маркирайте необходимото ниво и включете емисията на лазерния лъч от превключвателния бутон.

Използване на лазерния нивелир за изравняване височината на елементи, разположени на голямо разстояние един от друг.

Например, при необходимост от монтиране на бетонни колони в складове. Първо трябва да се определи височината на всяка колона. За целта трябва да се установи лазерният лъч на височината на горната повърхност на една от колоните, която ще служи за точка на съотнosenието. Уверете се, че нивото на най-горната част на корпуса на лазерното устройство е в хоризонтална позиция по отношение с основната. След това насочете лазерният лъч към мястото на всяка една от останалите колони. На специални рейки, разположени в местата на локализиция на колоните отбележете позициите на лъча. Това определя горната повърхност на всяка колона. По същия начин действате и при аналогични използвания на прибора, например при закачане на картини по стените.

Използването на лазерен нивелир при монтаж на вертикални и хоризонтални елементи

Например, при необходимост от инсталиране на парапети на стената на дадено помещение на известна височина.

3 Насочвате лазерния лъч към



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./18.03.2015г.



съседната стена и отбелязвате следата на лазерната точка /ако е необходимо използвайте помощник/. След това можете да пристъпите към инсталирането на парапетите по линията, свързваща двете отбелязани точки. По същия начин, можете да инсталирате елементи, вертикално или под ъгъл от 45°.

Използването на лазерен нивелир за проверка нивото на наклон

Например, за да се определи наклона на пода. Разположете устройството в единия край на пода, върху триножник. Уверете се, че устройството е инсталирано хоризонтално по отношение на базата, проверете нивото на горната част на корпуса на прибора.

Измерете височината на лазерната точка на стената в тази част на пода. Насочете лазерния лъч към стената в другия край на пода. Измерете височината на лазерната точка. Разликата в двете височини определя наклона на пода. Същите действие служат и за получаване на необходимия наклон, например при външни повърхности, които следва да улеснят свободното движение на водите.

Приведените по-горе примери не изчерпват всички възможности за прилагане на универсалния прибор – лазерен нивелир.

СЪХРАНЕНИЕ

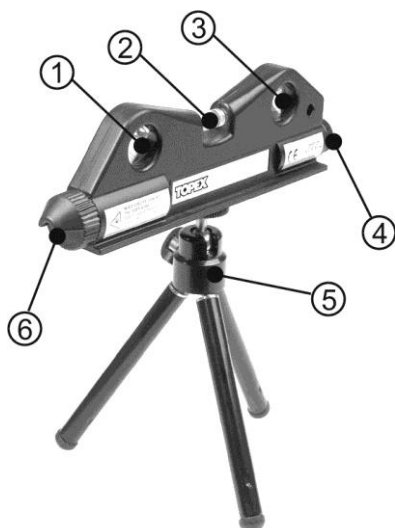
1. Когато лазерният нивелир не се използва, от него трябва да се извадят батериите.
2. Не удряйте устройството, пазете от падане.
3. Лазерното устройство трябва да се съхранява в сухо и чисто състояние. Отстранявайте следите от замърсяване, влага или масло от повърхността на прибора. Да се съхранява в сухо и чисто място.

ЕЛЕМЕНТИ ОТ КОНСТРУКЦИЯТА НА ЛАЗЕРНИЯ НИВЕЛИР

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Нивелир, установен под ъгъл от 45° | 4. Бутон за включване |
| 2. Хоризонтален нивелир | 5. Статив |
| 3. Вертикален нивелир | 6. Обектив на лазера |

Общ вид на лазерния нивелир





www.valerii.com

Внимание: Изброените по-горе елементи не са достъпни като резервни части

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Електроуредите не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Те трябва да се предават в специални пунктове за рециклиране.

Информация относно рециклирането могат да ви предоставят търговецът на изделието или местните власти.

Електронното и електрическо оборудване, които вече са извън срока на експлоатация, съдържат опасни за околната среда вещества. Оборудването, което не е подложено на рециклиране, е потенциално вредно за околната среда и човешкото здраве.

