

Product Certificate

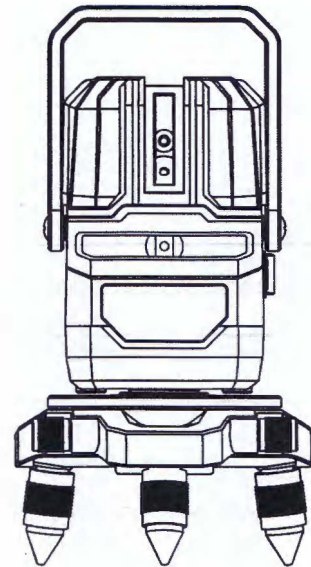
Inspector:

01

Date of manufacture:

KOISS®

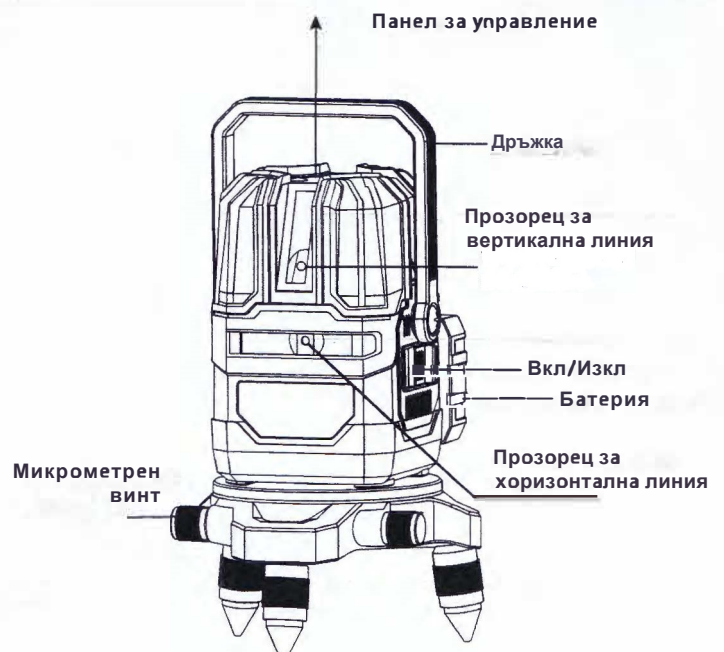
Ръководство за потребителя Самонивелиращ се линеен лазер KL-90G



1 Инструментът и възможностите му

- > В този уред е вложен полупроводников лазерен излъчвател дължина на вълната 515 nm, който генерира лесно разпознаваема с невъоръжено око светлина.
- > Самохоризонтирането се постига чрез магнитно демпфиране, което действа в широки граници. Няма специални изисквания за разполагането на уреда – на земята, на друга повърхност, или на трикрака стойка. Необходимо е кръглата либела да се подравни.
- > Основният лагер на уреда позволява завъртане на 360 градуса, благодарение на което лазерът може да се насочи в необходимата посока.
- > С микрометриния винт целта се намира бързо и точно.
- > Благодарение на функцията за автоматично алармиране инструментът се изключва и се подава сигнал в случай, че наклонът излезе извън зададените граници. След подравняване, работата бързо се възстановява.
- > С устройството за заключване инструментът се отстопорява в работно положение, или се застопорява когато се прибира.
- > Инструментът е предназначен преди всичко за интериорно строителство, декорации, мраморни, дървени и други облицовки, водопровод, климатизация и различни други дейности.
- > Лазерните линии са ярки и ясни. С тях на стените се проектират една хоризонтална, една или повече вертикални линии и една точка надолу. Ъглите между вертикалните линии са равни на 90 градуса, а пресечната им точка е в зенита над инструмента.

2. Външен вид



3 Ред на работа

1. Инсталиране на инструмента

> Инструментът се поставя на равно място, повдигаща се платформа или на триножна стойка. Ако е необходимо се затяга.

2. Инсталиране на батерия

> Поставете батерията на определеното ѝ място, в точно определеното ѝ положение.

3. Хоризонтиране

> Подравнете кръглата либела с помощта на повдигателните винтове. Ако подравняването е извън допускателния диапазон, инструментът ще издаде предупредителен звук и ще премигва.

4. Функции

> Включете подравнения инструмент. Индикаторът на захванването ще светне, а компенсаторът ще се задейства.

> Натиснете бутона **H** за да се появи втора. За изключване на втората вертикална линия натиснете същия бутон отново.

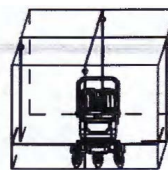
> Натиснете бутона **H** за изключване на хоризонталната линия.

> Ако наклонът на инструмента е над 3 градуса, той ще издаде предупредителен звук и ще премигва. Кръглата либела трябва да се подравни с повдигателните винтове, след което инструментът ще продължи работа автоматично.

4 Основни характеристики

Параметри	
Хориз. режим	Компенсаторен, самонивелиране
Обхват за компенс.	$\pm 3^\circ$
Време за компенс.	$\leq 5s$
Хориз. точност	$\pm 1.5mm/7m$
Верт. точност	$\pm 1.5mm/7m$
Дължина на вълната	515nm
Дебелина на линията	$\leq 2.5mm/7m$
Ъгъл на проектиране	110°
Обхват	$\leq 10m$
Батерия	Издържа 4 часа с пълно натоварване
Капацитет на бат.	4000 mAh
Работна температура	$-10^\circ C \sim 50^\circ C$
Темп. за съхранение	$-20^\circ C \sim 70^\circ C$
Лазер	Клас II
Аларма	Звук и светлина, при излизане от обхвата на компенсатора
Принадлежности	Акумулаторни батерии - 2 бр, адаптер и кабел за зареждане, куфар за транспортиране, ръководство за работа

5 Диаграма на лазерните линии



6 Правила за безопасност

1. Лазерният излъчвател на устройството е клас II. Затова не гледайте в него - може да си навредите. Ако лъчи попаднат в очите Ви, затворете веднага клепачите си и се извърнете настрани.
2. Не променяйте устройството по никакъв начин.
3. Не си служете с устройството във взривоопасна среда, напр. в близост до леснозапалими течности и газове.
4. Устройството не бива да се разглобява от непрофесионалисти.
5. Не почиствайте устройството с органични разтворители.
6. Изпращайте устройството за поддръжка само на професионален персонал, защото замяна с неоригинални части не се допуска.

Работа с батериите

1. Използвайте само приспособлението за зареждане, специфицирано от производителя.
2. Използвайте единствено оригиналните батерии. Ако си служите с други, рискувате навредите на себе си и на устройството.
3. Когато батерията не се ползва, пазете я от контакти с метални предмети, които биха могли да предизвикат късо съединение.
4. Вследствие на неправилна експлоатация, батериите може да протекат. Това е опасно: ако капка от течността попадне в окоето Ви, веднага потърсете лекарска помощ. Протеклите батерии са лесно запалими.
5. Не си служете с повредени или модифицирани батерии и принадлежности. Така може да предизвикате непредвидими последствия.
6. Не излагайте батериите на огън или висока температура. При нагряване над 130 градуса батериите стават избухливи.
7. Не се опитвайте да ремонтирате батериите сами, а се обърнете към оторизиран персонал за поддръжка.

7 Правила за безопасност

1. Преди работа прочетете инструкцията.
2. Пазете батериите от нагряване и огън за да не предизвикате експлозия.
3. Не разглобявайте батерията за да не предизвикате късо съединение.
4. Устройството за зареждане трябва да се пази от влага и дъжд. Ако проникне влага, нараства опасността от токов удар и увреждане.
5. Устройството за зареждане трябва да се поддържа чисто. Замърсяването може да доведе до токов удар.
6. Устройството може да се разглобява и ремонтира само от оторизиран персонал. Допуска се замяна само с оригинални части.
7. При работа с него, не разполагайте устройството за зареждане близо до лесно запалими обекти.
8. Не ползвайте инструмента изложен на пряка слънчева светлина или висока влажност.
9. Инструментът не бива да се излага на екстремални метеорологични условия, нито да се разполага на места със значителни температурни разлики.
10. Пазете инструмента от удар и изпускане на земята. Изключвайте го винаги преди тръгване.
11. Не оставяйте инструмента да работи, облъчвайки други хора с лазера.