

زیمبرگ



تراز لیزری ۲ خط

LZL-0042

[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 zimberg.co

 info@zimbergco.com

 ٩...٨...٩

خدمات پس از فروش زیمبرگ



اصفهان

اردبیل

آذربایجان غربی

آذربایجان شرقی

خراسان جنوبی

چهارمحال و بختیاری

تهران

البرز

زنجان

خوزستان

خراسان شمالی

خراسان رضوی

قزوین

فارس

سیستان و بلوچستان

سمنان

کرمانشاه

کرمان

کردستان

قم

لرستان

گیلان

گلستان

کهگیلویه و بویراحمد

یزد

همدان

مرکزی

مازندران

برای اطلاع از آدرس و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستانها، به وب سایت شرکت (ZIMBERGCO.COM) مراجعه نموده و یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

فهرست

۵	ویژگی‌ها
۵	ایمنی
۶	اجزای دستگاه
۶	راهنمای استفاده
۷	نگهداری
۷	شروع به کار
۱۰	گارانتی
۱۰	مشخصات

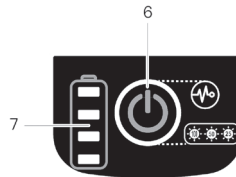
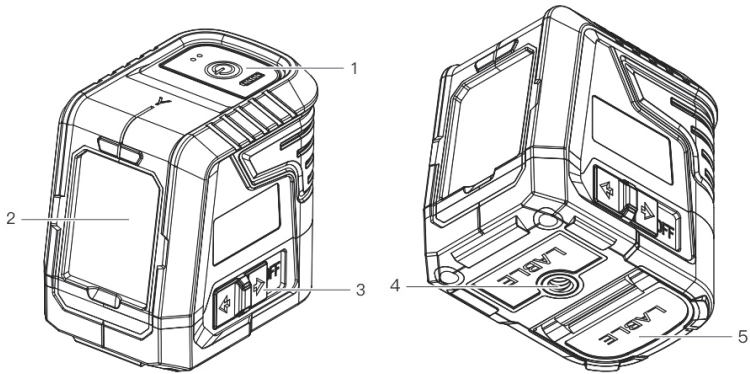
ویژگی‌ها

- کوچک و کارآمد: طراحی نرم، سبک.
- دارای حالت صرفه‌جویی انرژی: قابلیت تنظیم روشنایی برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی.
- حالت خودترازی/ دستی: به طور خودکار تا ۴ درجه خودتراز می‌شود و از تنظیم خطوط لیزری به صورت دستی با هر زاویه پشتیبانی می‌کند.
- محافظت درجه IP54: دارای درجه‌ی محافظت IP54 برای مقاومت در برابر آب، گرد و غبار و ضربه.
- حالت پالس: کار با دکتور برای افزایش برد فاصله. در حالت پالس، سطح لیزری دارای دو سطح پرتو قابل تنظیم است. در شرایطی که در محیط کار نور زیاد است، کاهش روشنایی می‌تواند عملکرد بهتری را فراهم کند.
- نمایش باتری: چهار نور LED سبز باتری برای نمایش وضعیت باقی‌مانده‌ی توان باتری.

ایمنی

- قبل از استفاده از محصول، دستورالعمل‌ها و دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.
- مراقب باشید که چشم‌های خود را به پرتو لیزر نزدیک نکنید.
 - تماس با پرتو لیزر برای مدت طولانی با چشمان‌تان ممکن است خطرناک باشد.
 - لیزر را باز نکنید. داخل آن قطعه‌ای که بتوانید تعمیر کنید، نیست.
 - به هیچ‌وجه به کودکان اجازه استفاده از تراز لیزری را ندهید.
 - از تماس اعضای بدن با پرتوی لیزر خودداری کنید زیرا ممکن است خطرآفرین باشد.

اجزای دستگاه



۱. کنترل پنل
۲. لیزر
۳. کلید قفل/باز
۴. اتصال براکت
۵. جای باتری
۶. کلید تغییر حالت
۷. نشانگر باتری

راهنمای استفاده

۱. شارژ

سر پلاک شارژر را به پریز برق وصل کنید؛ سپس باتری را به درستی در شارژر قرار دهید. هنگامی که باتری در حال شارژ شدن است، چراغ قرمز روشن است. هنگامی که باتری به طور کامل شارژ شود، چراغ سبز روشن می‌شود. در این حالت، شارژر را از برق جدا کنید تا باتری از شارژر خارج شود.
توجه: اجازه ندهید باتری به طور کامل خالی شود.

۲. قرار دادن دستگاه

می‌توانید دستگاه را مستقیماً روی میز یا زمین صاف قرار دهید. (اگر خط لیزری چشمک‌زن شد و صدای بوق هشدار را شنیدید، نشان‌دهنده این است که ابزار از محدوده تراز خارج شده است و باید آن را تراز کنید).

نگهداری

۱. ابزار را نباید باز کنید. در صورت داشتن هرگونه سؤال، لطفاً با شرکت زیمبرگ تماس بگیرید.
۲. از وارد شدن ضربات ناگهانی به دستگاه، جلوگیری کنید تا دقت و عملکرد ابزار را تحت تأثیر قرار ندهد.
۳. خالی شدن کامل باتری می‌تواند به آن آسیب بزند. اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید باتری را خارج کنید. باتری دستگاه، معمولاً هر یک تا دو ماه باید شارژ شود.
۴. لطفاً پس از شارژ شدن باتری، بلافاصله آن را از برق بکشید. شارژ بیش از اندازه، عمر باتری را کوتاه خواهد کرد.
۵. لطفاً از پارچه نرم برای تمیز کردن سطح ابزار استفاده کنید. ابزار نباید خیس شود.
۶. شیشه‌های لیزر می‌توانند با الکل پاک شوند.
۷. ابزارها باید در مکان‌های خشک نگهداری شوند.

شروع به کار

۱. روش‌های روشن کردن تراز

روش اول	روشن	خاموش
کلید قفل		
روش دوم	روشن	خاموش
کلید قفل		
کلید تغییر حالت	دکمه  را یک ثانیه فشار دهید	دکمه  را بیش از ۲ ثانیه فشار دهید

۲. حالت تراز خودکار

دکمه قفل را به سمت  بکشید تا دستگاه روشن شود، حالت تراز خودکار به طور پیش فرض فعال می شود. وقتی ابزار تراز نباشد، پرتو(های) لیزر به سرعت چشمک می زنند. پرتوهای لیزر تا زمانی که ابزار روی یک سطح صاف قرار نگرفته باشد، نمی تابند. در حالت خودکار، اگر بیش از حد تراز باشد، خط لیزر یک بار در هر ثانیه چشمک می زند. (۵/۵ ثانیه روشن، ۵/۵ ثانیه خاموش) توجه: روش خاموش کردن در حالت خودکار، دکمه قفل/باز را به موقعیت قفل شده بکشید. 

۳. حالت دستی

دکمه قفل/باز را در موقعیت قفل  نگه دارید، دکمه  را برای ۱ ثانیه فشار دهید، پرتوهای لیزری روشن می شوند. توجه: برای خاموش کردن در حالت دستی، دکمه  را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید، پرتوهای لیزر خاموش می شوند و دستگاه خاموش می شود.

۴. حالت صرفه جویی در مصرف انرژی

حالت صرفه جویی در مصرف انرژی می تواند در هر دو حالت خودکار یا دستی فعال شود. زمانی که ابزار در حال کار است، دکمه  را فشار دهید، حالت صرفه جویی در مصرف انرژی فعال می شود.

• در حالت خودکار تراز

کلید قفل/باز را به موقعیت  بکشید تا دستگاه روشن شود، روشنایی به طور پیش فرض روی ۵۰٪ تنظیم شده است.

روشنایی	کلید  را فشار دهید
روشنایی ۱۰۰٪	اولین بار
روشنایی ۲۵٪	دومین بار
بازگشت به روشنایی ۵۰٪	سومین بار

• در حالت دستی

کلید قفل/باز  را در موقعیت قفل نگه دارید. دکمه  را برای ۱ ثانیه فشار دهید تا دستگاه روشن شود. روشنایی به طور پیش فرض به ۵۰٪ تنظیم می شود.

کلید  را فشار دهید	روشنایی
به مدت یک ثانیه فشار دهید تا دستگاه روشن شود	روشنایی ۵۰٪
اولین بار	روشنایی ۱۰۰٪
دومین بار	روشنایی ۲۵٪
سومین بار	بازگشت به روشنایی ۵۰٪

۵. هشدار کمبود باتری

هنگامی که نمایشگر باتری تنها یک خط را نشان می دهد، لطفاً باتری را تعویض کنید. (دو عدد باتری ۱/۵V)

گارانتی

توجه داشته باشید که هیچ‌کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند، بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارایه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب کنید. از آنجا که این دستگاه نباید باز شود و نیازی به بهینه کردن عملکرد ندارد، این کالا شامل گارانتی نمی‌شود.

مشخصات	
کلاس لیزر	کلاس ۲
طول موج	۵۱۰-۵۳۰ نانومتر برای پرتو سبز
دقت	۳ ± تا ۱۰ میلی‌متر
محدوده تراز / جبران	۱° ± ۴°
حداقل زمان خودتراز	<3s
محدوده کاری	100ft/ 30m
زمان عملیات	دنده اول: حدود ۷ ساعت، دنده دوم: حدود ۴/۵ ساعت دنده سوم: حدود ۱۳ ساعت
منبع انرژی	باتری لیتیومی ۳/۷ ولتی ۴۰۰۰ میلی آمپر ساعتی
رتبه بندی IP	IP۵۴
محدوده دمای عملیاتی	-۱۰ °C ~ + ۵۰ °C
محدوده دمای ذخیره سازی	-۲۵ °C ~ + ۷۰ °C -۲۵ °C ~ + ۷۰ °C

Warranty

Note that none of the internal components of this tool require additional repairs or manipulation to optimize performance, so avoid any tampering or delivery to unauthorized repair centers. Since this device should not be opened and does not need to be optimized for performance, this product does not come with a warranty.

Specification	
Laser class:	class II
Laser wavelength:	510-530 nm
Levelling accuracy:	± 3 mm/10m
Self leveling range:	4° ± 1°
Self leveling time:	<3s
Working range:	100ft/ 30m
Operating time:	First gear: about 7 hours Second gear: about 4.5 hours Third gar: about 13hours
Battery:	2*1.5V mAh
IP rating:	IP54
Operation temperature range:	-10°C ~ + 50°C
Storage temperature range:	-25°C ~ +70°C

Press Key Button 	Brightness gear
1st time	Second gear 100%
2nd time	Third gear 25%
3rd time	Restore the first gear 50% cyclically

Note: When powered on, the brightness defaults to 50%.
Press the key button to cycle the brightness in turn.

- In Manual mode:

Keep the Lock/Unlock Switch at the locked  position, short press the key button  for 1s to turn on the instrument, the brightness defaults to 50%.

Press Key Button 	Brightness gear
Short press for 1s (Power on)	First gear 50%
1st time	Second gear 100%
2nd time	Third gear 25%
3rd time	Restore the first gear 50% cyclically

Note: When powered on, the brightness defaults to 50%.
Press the key button to cycle the brightness in turn.

5. Low-battery alert

When the battery indicator is only displayed in one bar, please replace the batteries in time. (2*1.5V Alkaline dry cell batteries of the same brand.)

When the power is depleted, the instrument will automatically power off, both the cross laser line and the operator panel are off.

2. Auto Self-leveling Mode

- Slide the Lock/Unlock Switch to the Unlocked Position  to Turn ON the instrument, the self-leveling mode is activated by default
- The laser beam(s) blink fast when the instrument is out of self-leveling range $\pm 4^\circ$. (Prompts the user in the form of an optical signal.) The laser line will stop flashing until the instrument is placed on a level surface.
- In Self-leveling mode, if over level, the laser line will flash 1 time per second. (0.5 seconds on, 0.5 seconds off.)
- Note: The shutdown method in self-leveling mode is to slide the Lock/Unlock Switch to the Locked Position 

3. Manual Mode

Keep the Lock/Unlock Switch at the locked position  , short press the key button  for 1 second, the cross-line laser beams light up to meet the alignment needs from different angles. At this point, the laser line is not absolutely horizontal or vertical in the conventional sense.

Note: The shutdown method in manual mode is to long press the key button  >2s, the laser line will extinguish and the instrument will be turned off.

4. Power saving mode

The Power Saving Mode can be activated in both Self-leveling mode or Manual mode.

When the instrument is working, short-press the Key Button  saving mode will be activated.

- In Self-leveling mode:

Slide the Lock/Unlock Switch to unlocked position  to turn on the instrument, the brightness defaults to 50%.

GETTING STARTED

Use only AA batteries 1.5V

1. Open the battery compartment cover on the bottom.
2. Insert the batteries into the instrument, observing the correct poles.
3. Close the battery compartment cover.

Note: If the Power Mode indicator is red and ashes frequently, it means that the battery is weak and the battery needs to be replaced. If you encounter the laser does not work, please check the positive and negative battery terminals.

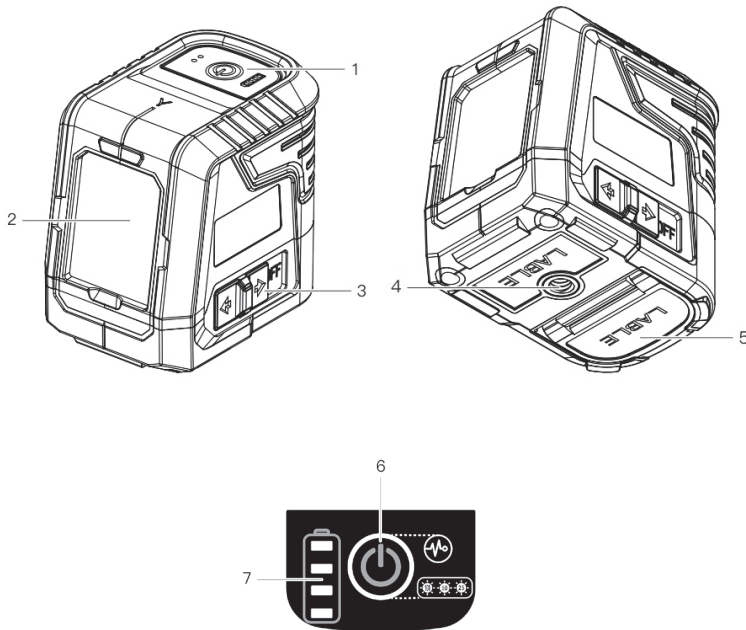
OPERATION

- Protect the measuring tool against moisture and direct sun light.
- Do not subject the measuring tool to extreme temperatures or variations in temperature. In case of large variations in temperature, allow the measuring tool to adjust to ambient temperature before putting it into operation.
- Avoid heavy impact to or falling down of the measuring tool.
- Switch the measuring tool off during transport

1. Two methods to turn ON/OFF the instrument

METHOD ONE	Turn ON	Turn OFF
Lock state		
METHODE TWO	Turn ON	Turn OFF
Lock state		
Key button	Short press for 1s, power on	Long press for more than 2s, power off

Overview



1. Operating panel
2. Laser window
3. Lock/unlock switch
4. 14/" mounting threaded hole
5. Battery compartment
6. Key button/mode switch button
(Power on/off, Pulse Mode, Laser brightness gear)
7. Battery remaining indicator

Functions

- Compact and Handy: Soft-grip, light weight and PALM-SIZED design
- Power Saving Mode: Energy-saving mode via brightness adjustable function
- Self-Leveling/Manual Mode: Self-level up to 4 degree automatically and support for tilting laser lines manually at any angle
- IP 54 Protection: With a protection level of IP54, and has the functions of waterproof, dust proof, and shockproof.
- Pulse Mode: Work with detector for extend further distance range Power Display: 4 led green battery light indicator to show the residual power state

Safety

Read the Safety Instructions and Manual thoroughly before using this product.

All users must fully understand and adhere to these instructions.

- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (red light source). Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.
- Do not stare directly into the beam or view directly with optical instruments or set up the laser at eye level.
- Do not disassemble the laser tool. There are no user serviceable parts inside.
- Do not modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser.
- An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 0.25 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.

List

Functions	5
Safety	5
Overview	6
Getting Started	7
Operation	7
Warranty	8
Specification	8

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Ardabil	Isfahan
Alborz	Tehran	Chaharmahal and Bakhtiari	South Khorasan
Razavi Khorasan	North Khorasan	Khuzestan	Zanjan
Semnan	Sistan and Baluchestan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad	Golestan	Gilan	Lorestan
Mazandaran	Markazi	Hamedan	Yazd

For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERGCO.COM or call free telephone No.90008009

[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](https://www.instagram.com/zimberg.co)

 info@zimbergco.com

 90008009

[ZIMBERG]



LASER LEVEL
Cross line
LZL-0042