

زیمبرگ



تراز لیزری سه بعدی
۱۲ خط سبز

LZL-0043

[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



 zimbergco.com

 [zimberg.co](https://www.instagram.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	بخش‌های مختلف دستگاه
۶	عملکرد تراز لیزری
۷	گارانتی
۷	مشخصات

ویژگی‌ها

کوچک و کارآمد : طراحی نرم، سبک.

دارای حالت ذخیره انرژی: قابلیت تنظیم روشنایی برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی.

حالت خود تراز/دستی: تراز خودکار تا ۴ درجه و پشتیبانی از تنظیم خطوط لیزری به صورت دستی در هر زاویه.

محافظت درجه IP ۵۴: دارای درجه‌ی محافظت IP۵۴ برای مقاومت در برابر آب، گرد و غبار و ضربه.

حالت پالس: کار با دکتور برای افزایش برد.

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.

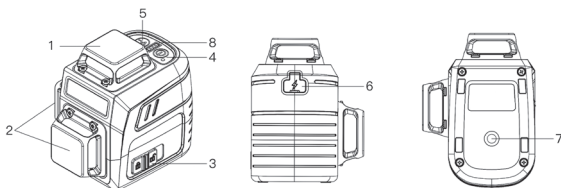
■ لیزر را باز نکنید. در داخل آن قطعه‌ای که بتوانید تعمیر کنید، نیست.

■ به هیچ وجه به کودکان اجازه استفاده از تراز لیزری را ندهید.

■ از تماس اعضای بدن با پرتوی لیزر خودداری کنید زیرا ممکن است خطرآفرین باشد.

بخش‌های مختلف دستگاه

۱. پرتو افقی
۲. پرتو عمودی
۳. دکمه قفل
۴. دکمه خاموش / روشن
۵. دکمه پالس / ذخیره انرژی
۶. پورت شارژر Type-C
۷. سوراخ اتصال براکت
۸. نشانگر باتری



عملکرد

زمانی که دکمه روی حالت  قرار دارد، دستگاه خاموش است و پرتوهای لیزر ساطع نمی‌شوند. بدیهی است پس از اتمام کار و برای طولانی‌تر شدن عمر دستگاه و باتری آن باید کلید را در حالت خاموش قرار دهید.

زمانی که دکمه در حالت  باشد، دستگاه روشن و آماده استفاده است. هنگامی پرتوهای لیزر در حال تابش می‌باشند بدین معناست که خاصیت خود ترازی دستگاه نیز در حال عملکرد و قفل پاندول آزاد شده است. هنگامی که قفل پاندول آزاد است پاندول در حالت خودترازی قرار خواهد گرفت و در محدوده ۳/۵ درجه شروع به خودترازی خواهد نمود.

گارانتی

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

مشخصات	
کلاس لیزر	کلاس ۲
طول موج	۵۵۰-۵۵۵ نانومتر برای پرتو سبز
دقت	۱/۵ میلی متر/۵ متر
محدوده تراز / جبران	۱°±۴°
فاصله کاری (خط)	۳۰ متر برای پرتو سبز
زمان عملیات	دنده اول: حدود ۶ ساعت دنده دوم: حدود ۱۲ 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	505-550 nm for Green beam
Laveling Accuracy	$\pm 1.5 \text{ mm}/5\text{m}$
Laveling / Compensation Range	$4^{\circ} \pm 1^{\circ}$
Working Distance (Line)	30m for Green Beam
Operating Time	First Gear: about 6 Hours Second gear: about 12 Hours
Power Source	3.7V 4000mAh lithium battery
IP Rating	IP54
Operation Temperature Range	$-10^{\circ}\text{C} \sim + 50^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature Range	$-25^{\circ}\text{C} \sim + 70^{\circ}\text{C}$

3.Pulse mode/Energy saving mode:

In self-leveling mode and locked mode, short press the "Pulse mode/ saving power" button, the instrument enters the Pulse mode and energy-saving mode, pulse mode Indication light is Red .the light brightness reduced to about 50% of maximum brightness. You can use detector for long distance work.

Note: the power indicator is 4 green LED lights, the less the indicator light is, the smaller the power is. When a LED light flashes, it means the battery is weak and should be recharged in time.

Maine tenance

- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out a accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures.
- The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.
- Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth.
- Although these parts are solvent resistant, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.
- Do not dispose of this product with household waste.
- Always dispose of batteries per local code.

Operation

Keep the lock switch at  position during moving the laser level or storage it. When the lock switch slides to the  position, the machine unlocks and lights up all laser lines (1 horizontal laser line and 2 vertical laser lines)

1. Self-leveling mode

When the lock switch slides to the  position, the machine unlocks and lights up all the laser lines, the machine will automatically level out and the power indicator light is green. (if laser flashes frequently, indicating that the laser is not horizontal or vertical, place the laser horizontally in a flatter place, as the automatic leveling range is about 4°) Short press the Power/Mode button in turn, the change order of the light is as follows: front vertical line off → side vertical line off → horizontal line off and front vertical line on → side vertical line on the horizontal line on .back and forth.

Turn Lock Switch at  position, laser level stop working.

2.Locked mode:

When the lock switch slides to  position, long press 3 seconds the Power/Mode button, all the laser lines are on, flashing every 6 seconds,and the indicator light is Green. In this case, you can tilt the level at will. Short press the Power/Mode button in turn, the change order of the light is as follows: front vertical line off → side vertical line off → horizontal line off and front vertical line on → side vertical line on → all lines off Restart the locked mode by long press Power/ Mode button long press 3 seconds the Power/ Mode button again and turn off the laser level.

■ Do not disassemble the laser tool. There are no user serviceable parts inside.

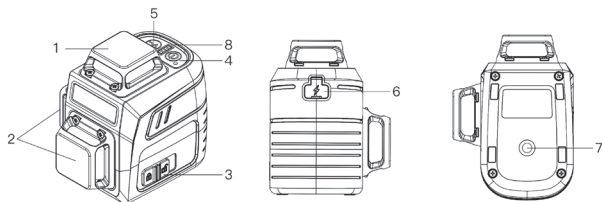
■ Do not modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.

■ 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

Overview

1. 360° horizontal beam
2. 360° vertical beam
3. Lock switch
4. Power/Mode button
5. Pulse Mode/Saving power button
6. Type-c charging port
7. 14/" mounting threaded hole
8. LED power light indicator



Features

- **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 angel
- **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.

List

Features	5
Safety	5
Overview	6
Operation	7
Maine tenance	8
Warranty	9
Specification	9

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan

West Azerbaijan

Ardabil

Isfahan

Alborz

Tehran

Chagarmahal 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
3D**

LZL-0043