

[زیمبرگ]



تراز لیزری چهاربعدی
۱۶ خط نور سبز
مدل ۰۰۵۴

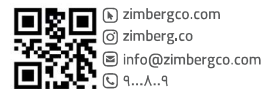
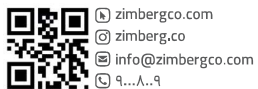
[ZIMBERG]



Laser Level
green beam
LZL-0054

[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]

[GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS]



خدمات پس از فروش زیمبرگ



اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	ایران شرقی
خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	ایلیز
زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	سان رضوی
قزوین	فارس	سیستان و بلوچستان	سمنان
کرمانشاه	کرمان	کردستان	قم
لرستان	گیلان	گلستان	یه 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.

[ZIMBERG]

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 Baluchistan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmed	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

[ZIMBERG]

List

Safety	3
Usage method	3
Specifications	6
Accessories	6

فهرست مطالب

۳	ایمنی
۳	نحوه استفاده
۵	مشخصات فنی دستگاه
۵	لوازم جانبی

ایمنی

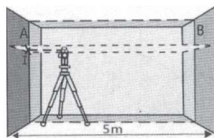
قبل از استفاده محصول، دستورالعمل‌ها و دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید

■ مراقب باشید که چشم‌های خود را به پرتو لیزر نزدیک نکنید. تماس با پرتو لیزر برای مدت طولانی ممکن است به چشمانتان آسیب بزند

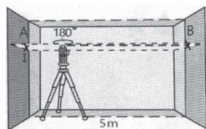
■ از باز کردن داخل دستگاه اجتناب کنید. زیرا قطعه ای که بتوانید آن را خودتان تعمیر کنید وجود ندارد

■ 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

نحوه استفاده



هدف لیزر را به دیوار نزدیک A نشانه گیری کرده و دستگاه اندازه گیری را تنظیم کنید تا موقعیت به درستی مشخص شود. نقطه تلاقی نور روی دیوار A را شناسایی کرده و موقعیت مرکز آن نقطه، نقطه (I) را علامت گذاری کنید



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.

Usage method

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.

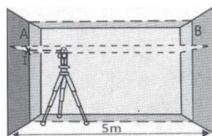
■ Do not stare directly into the beam or view directly with optical instruments or set up the laser at eye level.

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

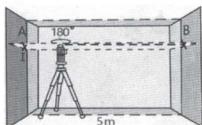
■ Do not modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.

■ Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser.

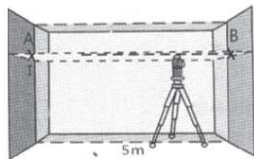
An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 0.25 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection



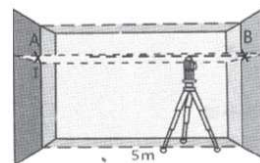
Aim the laser line at the nearby wall A and level the measuring instrument to find the excitation, The intersection point of light on wall A, and mark the center position of that point (point I)



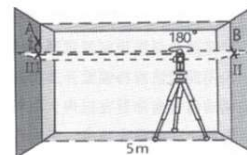
Rotate the measuring instrument 180 degrees to level it, find the intersection of the laser line on wall B, and mark the center position of that point (point II)



دستگاه اندازه‌گیری را ۱۸۰ درجه بچرخانید تا تراز شود، تقاطع خط لیزر روی دیوار B را پیدا کرده و موقعیت مرکز آن نقطه، نقطه (II) را علامت‌گذاری کنید



دستگاه اندازه‌گیری را به صورت عمودی تراز کنید (بدون چرخاندن دستگاه)، دستگاه را روشن کنید و آن را تراز کنید. ارتفاع دستگاه را تنظیم کنید (در صورت نیاز با کمک سه‌پایه و یا استفاده از بلوک بالشتکی). تقاطع دقیق خطوط لیزر را روی نقطه (II) دیوار B ببیند.



دستگاه اندازه‌گیری را ۱۸۰ درجه بچرخانید، اما ارتفاع آن را تغییر ندهید. دستگاه را طوری تنظیم کنید که خط لیزر عمودی از نقطه ۱ دیوار A عبور کند و دستگاه را تراز کنید. سپس تقاطع خطوط لیزر روی دیوار A را پیدا کرده و علامت‌گذاری کنید نقطه (III) اختلاف بین نقطه ۱ و نقطه III روی دیوار A، انحراف واقعی ارتفاع دستگاه اندازه‌گیری است برای محاسبه انحراف مجاز حداکثر، می‌توانید از فرمول زیر استفاده کنید

دو برابر فاصله دیوار $\times \frac{۲}{۵}$ میلی‌متر/متر = d_{max}

مثال: اگر فاصله بین دیوارها ۵ متر باشد، انحراف مجاز حداکثر:

$d_{max} = ۲ \times ۵ \times \frac{۲}{۵}$ میلی‌متر / متر =

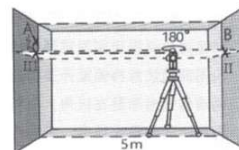
بنابراین، فاصله بین نشانه‌ها نباید از ۲ میلی‌متر بیشتر باشد.

مشخصات فنی دستگاه	
LZL-0054	مدل
۵۲۰/۵۱۵ سانتو متر	طول موج
± ۱ میلی متر تا ۵ متر	دقت
کلاس دو	نوع لیزر
۵ ثانیه	زمان خود تراز
± ۳	محدوده تراز/جبران
۴۰ متر	فاصله کاری
۱۰- درجه تا ۵۰ درجه	دمای کارکرد
۱/۴ اینچ	رزوه سه پایه
۲ عدد باتری ۳۶۰۰ میلی آمپر	باتری

لوازم جانبی:

عینک محافظ، پایه، پورت، پایه آهنربایی، کیف BMC، براکت دیواری
ریموت کنترل، خط کش (سبز)

Move the measuring instrument to wall B (without rotating the measuring instrument), start the measuring instrument, And make the instrument level Adjust the height of the measuring instrument (with the help of a tripod, if necessary, use a cushion block) Accurately project the intersection of laser lines onto point (II) of wall B



Rotate the measuring instrument 180 degrees, but do not change its height Adjust the measuring instrument so that the vertical laser line passes through point 1 of wall A and measures Level the instrument and mark the intersection of the laser lines on wall A (point II II)
The difference between point 1 and point 111 on wall A is the actual height deviation of the measuring instrument

You can use the following formula to calculate the maximum allowable deviation, $d_{max} = \text{twice the wall spacing} \times 0.2 \text{ millimeters/meter}$

Example: If the spacing between walls is 5 meters, then the maximum allowable deviation $d_{max} = 2 \times 5 \text{ meters} \times 0.2 \text{ millimeters/meter} = 2 \text{ millimeters}$. So the distance between the marks It cannot exceed 2 millimeters.

Specifications	
Model	LZL-0054
Laser color	Green
Laser lever	II
Laser wavelength	515~520nm
Leveling accuracy	±1mm/5M
Auto leveling range	±3°
Auto leveling time	5s
Reference working space	(100LUX) ≥20M/66inch
Reference working space	≥40M/66inch
Battery	3.7V/3600mAh
Use time	≈4H
Charging time	≈3H
Inner screw size	1/4 "
Charging port	Type-C
Operating temperature	-10°~ 50°C
Storage temperature	-20°~ 60°C

ACCESSORIES:

Battery	2PCS
Diagonal port	1PC
5/8 to 1/4 port	1PC
TYPE C charger VDE	1PC
ruler(green)	1PC
rotating base	1PC
wall bracket	1PC
iron sheet	1PC
remote control	1PC
protective glasses	1PC
lift platform	1PC
BMC Bag	1PC