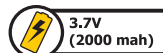




GREEN CROSS LINE LASER LEVEL WITH TRIPOD



ITEM NO. 1144P

INSTRUCTION MANUAL

RoHS CE

SPECIFICATION

Model	1144P
Over-all accuracy	±2mm/10m
Leveling Range	±3°
Working Range	35m
Working Range W LS1	Up to 50m
Tripod Thread	1/4"
Laser Type	class II
Laser color	green
Wavelength	515 nm
Operating Temperature	-5°C to 45° C
Storage Temperature	-20°C to 60°C
Continues Working	5 hr
Protection Class	IP 54, 1m shock
Net weight	0.47 KG
Batteries	3.7V Lithium (2000 mAh) AA Battery

TRIPOD SPECIFICATION

Thread size	1/4 inch
Max Length	1300 mm
Min Length	500 mm
Load Capacity	4 Kg
Weight	1.2 Kg

Part List**Product Elements**

- | | | | |
|----|---------------------|----|-------------------------|
| 1. | LED light | 5. | Switch ON/OFF |
| 2. | Laser Switch button | 6. | Motion Magnetic bracket |
| 3. | Vertical Line | 7. | Battery |
| 4. | Horizontal Line | | |

Part List**Product Elements**

- | | | | |
|----|------------------|----|-------------------|
| 1. | 1/4 Screw | 5. | Leg assembly |
| 2. | Panning lock nut | 6. | Leg locking lever |
| 3. | Pan-handle | 7. | rubber foot |
| 4. | Guide pipe | | |

Introduction

KENZAX generate one super bright cross line with 3 modes. A horizontal Line is ideal for ceiling and height-transfer applications while vertical Line provides vertical Alignment reference. Cross provides users clear 90 degree marking reference

- ▶ High quality of laser beams ensures the visibility. Green LD extends the working range and withstands the heat/ cold environment at job site.
- ▶ Lithium-ion battery system (Included) provides satisfactory battery performance, savings on battery cost contrasted the Alk-battery,
- ▶ Robust design- Over-molding housing and alloy topping ensures the laser can perform well even after minor accidents.
- ▶ Integrated motion magnetic bracket allows the laser to use for various applications like ceiling and drywall installation
- ▶ Sliding lithium Battery Pack with easy battery install



NOTE!

The laser unit is ranked as class II laser. Be careful not to expose your eyes to the laser beam while the instrument is operating. Direct exposure to the laser beam for a long time may be hazardous to your eyes.

Do not try to dismantle the instrument. Have it repaired by KENZAX service center.

Operation

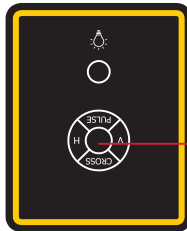
- ▶ When not in use, the pendulum should always be in the Off / Lock  position. Locking the pendulum allows the Laser unit to better withstand vibration and trauma incurred during transportation or if the unit is dropped.



- ▶ To use the laser under leveling model, Users should switch the button to the On / Unlock  position and Horizontal Line will be activated.

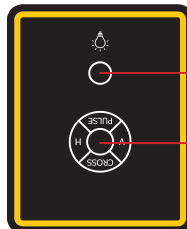


- ▶ press the laser selection on the control panel to active Vertical beams. Each laser Line can be selected individually.



Laser Switch Button

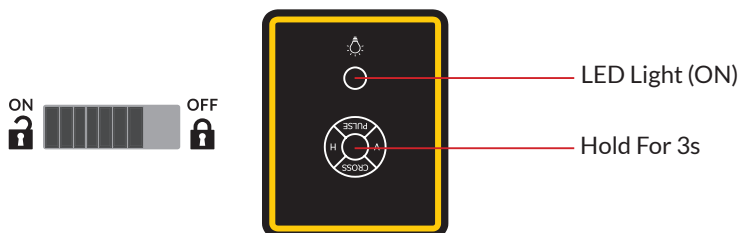
- ▶ To use it under slope mode, hold the button for 3s under pendulum locked position. The laser beam will be blinking every 5s to notify the user.



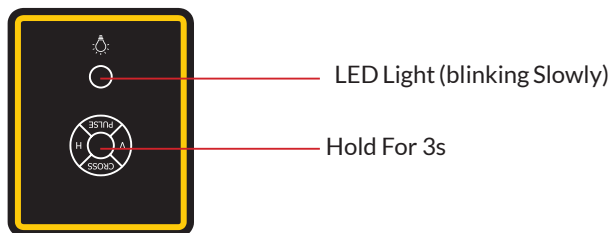
LED Light (blinking)

Hold For 3s

- ▶ Hold for 3s under unlocked mode to activate Pulse model to use with laser receiver. Under pulse model, the lighting will be on

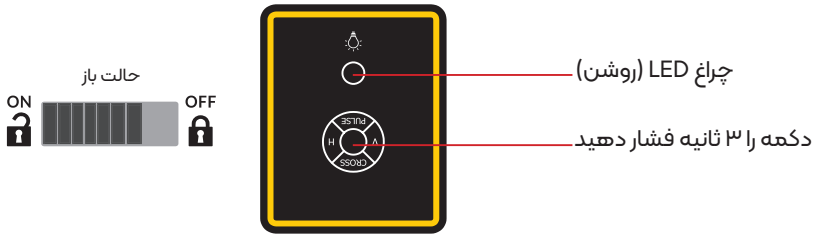


- ▶ When the battery voltage is low, the LED lighting will be blinking slowly to notify the user.

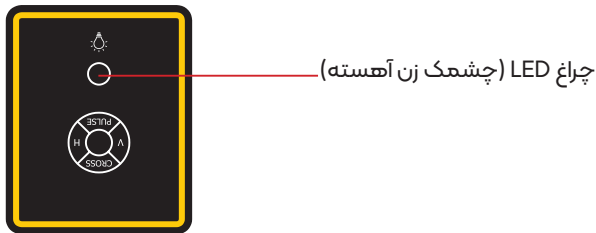


◀ برای فعال‌سازی حالت پالس (کار با گیرنده) دکمه لیزر را ۳ ثانیه نگه دارید (دکمه دستگاه باید در حالت باز باشد).

◀ در این حالت چراغ LED روشن می‌شود.



◀ هنگامیکه باتری دستگاه رو به اتمام باشد، چراغ LED شروع به چشمک زدن می‌کند.



عملکردها

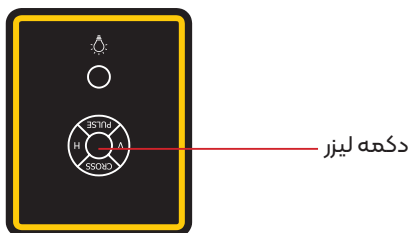
◀ هنگامیکه از دستگاه استفاده نمی‌کنید حتماً کلید روی پوسته را در حالت قفل  قرار دهید تا پاندول قفل شود. این امر سبب می‌شود تا دستگاه در برابر لرزش و یا ضربات احتمالی ایمن باشد.



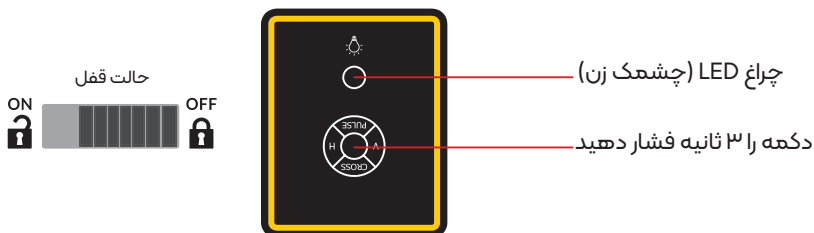
◀ برای استفاده از دستگاه، کلید را در حالت باز  قرار دهید تا خط لیزر افقی روشن شود.



◀ جهت روشن کردن خط عمودی، دکمه لیزر بر روی پنل دستگاه را بفشارید.
هر دو خط عمودی و افقی به صورت مجزا قابل انتخاب هستند.



◀ برای استفاده از حالت خطوط ثابت، دکمه لیزر را برای ۳ ثانیه فشار دهید (دکمه دستگاه باید در حالت قفل باشد). در این حالت جهت هشدار به کاربر، خطوط هر ۵ ثانیه یکبار چشمک می‌زنند.



معرفی محصول

تراز لیزری KENZAX دو خط متقاطع فوق العاده روشن سبز رنگ را با ۳ حالت مجزا ایجاد می کند. یک خط عمودی برای کاربری بر روی کف و سقف ، یک خط مرجع افقی و همچنین دو خط متقاطع با زاویه دقیق ۹۰ درجه جهت برآورده کردن تمامی نیازهای کاربران.

- ◀ کیفیت بالای پرتوهای لیزر، بهتر دیده شدن خطوط را تضمین می کند و همچنین رنگ سبز لیزر دامنه کاری را افزایش میدهد
- ◀ تکنولوژی باتری لیتیوم یون موجود بر روی دستگاه سبب افزایش راندمان و کارایی تراز میشود.
- ◀ طراحی مستحکم و تقویت شده بدنه و وجود رابر بر روی پوسته موجب میشود تا دستگاه در برابر سقوط از ارتفاع امنتری مقاوم باشد.
- ◀ پایه مغناطیسی با قابلیت چرخش کنترل شده به منظور کار در حالت های مختلف
- ◀ یک باتری لیتیوم با قابلیت نصب کشویی بروی دستگاه تراز



توجه!

مراقب باشید در حین کار با دستگاه چشم ها در معرض اشعه لیزر قرار نگیرد. قرار گرفتن مستقیم در معرض پرتو لیزر برای مدت طولانی ممکن است برای شما خطرناک می باشد.
هرگز دستگاه تراز باز نکنید و یا اقدام به تعمیر آن ننمایید. تعمیر آن را به مرکز خدمات KENZAX بسپارید.

لیست قطعات



اجزاء و قطعات دستگاه

- | | |
|-------------------|----------------|
| ۱. محل نصب تراز | ۵. پایه |
| ۲. قفل حرکت چرخشی | ۶. قفل پایه |
| ۳. دسته کنترل | ۷. کفی لاستیکی |
| ۴. ستون مرکزی | |

لیست قطعات



اجزاء و قطعات دستگاه

- | | |
|------------------|---------------------|
| ۱. چراغ LED | ۵. سوئیچ روشن/خاموش |
| ۲. دکمه لیزر | ۶. پایه |
| ۳. خط لیزر عمودی | ۷. باتری |
| ۴. خط لیزر افقی | |

مشخصات فنی

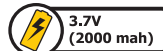
مدل	1144P
دقت	±۲ میلی‌متر
دامنه خود تراز	±۳۰ درجه
برد دستگاه	۳۵ متر
برد دستگاه با رسیور	تا ۵۰ متر
سایز رزوه	۱/۴ اینچ
نوع لیزر	کلاس ۲
رنگ لیزر	سبز
طول موج	۵۱۵ نانومتر
دمای کاری	۵- تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد
دمای انبارش	۲۰- تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
مدت زمان کاری	۵ ساعت
کلاس محافظتی	IP 54 مقاوم به ضربه از ارتفاع ۱ متر
باتری	۳.۷ ولت لیتیوم/۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت
وزن	۰.۴۷ کیلوگرم
	باتری قلمی

مشخصات فنی سه پایه

سایز رزوه	۱/۴ اینچ
حداکثر طول	۱۳۰۰ میلی‌متر
حداقل طول	۵۰۰ میلی‌متر
حداکثر تحمل وزن	۴ کیلوگرم
وزن	۱/۲ کیلوگرم



تراز لیزری دو خط نور سبز باتری لیتیوم - یون به همراه سه پایه



ITEM NO. 1144P

دفترچه راهنمای فارسی

RoHS CE