



លោកសែន្រៀប់សង្គម

GREEN LASER LEVEL

THE ROCK OF POWER



Mod. GR-5630

6 POINTS



Sharp Laser Diode GREEN LIGHT แสงสีเขียว สว่าง ชัด

- มีระบบล็อกกล้าและเลเซอร์
 - ใช้งานสะดวกมากขึ้นด้วยระบบแพงค์บคุมแบบ Intelligent Chip
 - พังก์ชันทั้งหมดสามารถปรับได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ปลายนิ้วสัมผัส
 - ระยะการทำงานไกล 30 เมตร
 - ระบบแจ้งเตือนเมื่อระดับเลเซอร์เปลี่ยนแปลงเกิน $\pm 3^\circ$
 - มีระดับน้ำด้านบนแพงค์บคุม มองเห็นได้ง่าย
 - ตัวเครื่องเลเซอร์วัดระดับ หมุนรอบด้าน 360°

**3,200.-/Set
9 Sets/Ctn**



ໃຫ້ແບຕາເຕວີ່
Li-ion 18650
(2400mAh)



พร้อมแบบต่อรี 2 ก้อน

||| ໂມງຄວາມ
(Operation panel display)

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Indicators)

ເລືອກວ່າງຂອງເລືອກ	30 ພິລັດວັດຕົ້ນ (mW)	ຄວາມແມ່ນຢໍາຂອງຈຸດເລືອກແບວດິ່ງ	7ມ.(m)/±1ມມ.(mm)
ຄວາມຍາວຄື່ນເລືອກ	515 ນາໂນແມຕີ (nm)	ຄວາມກວ່າງຂອງເສັ້ນແສງເລືອກ	2ມມ.(mm)
Laser Power		Laser Line Width	
ຄລາສຂອງເລືອກ	ຄລາສ II (Class II)	ຮະຍະການກໍາງານຂອງແສງ	30 ມ.(m)
Laser Class		Working Range	
ຄວາມແມ່ນຢໍາໃນກາວວັດຮະດັບແບວດິ່ງ	7ມ.(m)/±1ມມ.(mm)	ໄຫລ່ງຈ່າຍໄຟ	Li-ion 18650 (2400mah)
Vertical Accuracy		Power Supply	
ຄວາມແມ່ນຢໍາໃນກາວວັດຮະດັບແນວຮາບ	7ມ.(m)/±1ມມ.(mm)	ເວລາກໍາງານຕ່ອງເນື່ອງ	2-3 ຊມ.(hours)
Horizontal Accuracy		Continuous Working Time	
ຮະຍະທີ່ສາມາດປັບຫາຮະດັບໂດຍວັດໂນມັດ	±3°	ມາດຈາວກັນນໍ້າ	IP54
Auto-leveling Range		Waterproof Standard	
ຮັດນີ້ຂອງແສງເລືອກແນວຮາບ	120°	ນ້ຳໜັກ (ໄມ່ຣົວມແບຕເຕອຮີ່/ຣົວມແບຕເຕອຮີ່)	1.05/1.72 ກກ.(kg)
Horizontal Angle		Weight (No Batteries/With Batteries)	
ຮັດນີ້ຂອງແສງເລືອກແບວດິ່ງ	120°	ຂາດສັນຄ້າ	13x13x19.5 ຊມ.
Vertical Angle		Dimension	



1. ปุ่มเส้นเลือร์แนวดิ่ง (กดค้างเพื่อลดแสง)
Vertical button (Press and hold to reduce the light.)
 2. ปุ่มเส้นเลือร์แนวน้ำ (กดค้างเพื่อเพิ่มแสง)
Horizontal button (Press and hold to increase the light.)
 3. ระดับน้ำ
The Level of bubble.
 4. เปิด/ปิดเสียงเตือน, เส้นกระพรับ
Flash mode, on/off beep sound.



ເລື່ອງຮະດັບແສງສີເຂົ້າ

Mod. GR-5630 5 LINES 6 POINTS GREEN LASER LEVEL

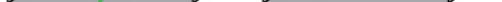
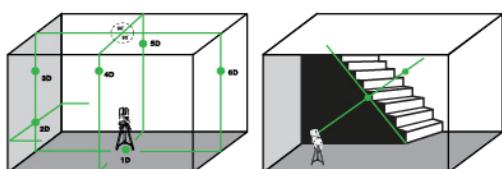
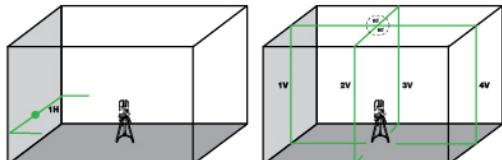
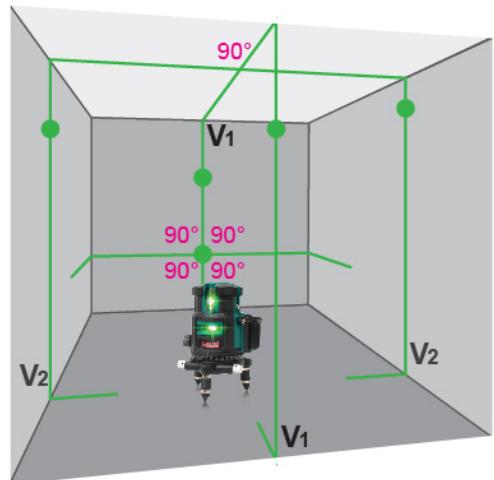
THE ROCK OF
POWER
POWER

Touch
KeyIntelligent
ChipTilt
FunctionWater vacuole
Precise levelingStrong shot spot
Available in
sunshineRotating
Base
360°Waterproof
Dustproof
IP54

ຄຸນສົມບັດ (Feature)

- ເຄື່ອງເລື່ອງຮະດັບຮັດໄລຍະໄກລ ເລື່ອງຮະດັບແສງສີເຂົ້າ ສ່ວນສ່ວ່າງ ມອງເຫັນຫຼັດໃນຮະຍະໄກລ
- ມີເລື່ອງຮະດັບ 5 ເສັ້ນ ພຣ້ອມຈຸດ (ເສັ້ນແນວດິດໆ 4 ເສັ້ນ, ເສັ້ນແນວຮາບ 1 ເສັ້ນ, 5 ຈຸດ ແລະ 1 ຈຸດດ້ານໃຕ້ເຄື່ອງ)
- ມີເລື່ອງຮະດັບ 1 ຈຸດທີ່ເສັ້ນແນວຮາບດ້ານໜ້າ 1 ຈຸດທີ່ເສັ້ນແນວດິດໆດ້ານໜ້າແລະ ລະຫັງ 1 ຈຸດທີ່ເສັ້ນແນວດິດໆດ້ານຊ້າຍແລະ ຂວາ
- ຮະບູບແພງຄວບຄຸມດ້ວຍ Intelligent Chip ພັກສັນທັງໝົດສາມາດປັບໄດ້ອ່າງຽວດີໂວໂດຍໃຊ້ປາຍີ້ສັນພັ້ນ ຈ່າຍແລະ ສະດວກຕ່ອງການໃຫ້ງານ
- ສາມາດຄັດເປົ້າຢືນແສງເລື່ອງຮະດັບ ຮະຫວາງເສັ້ນແນວຮາບ ຮັ້ວງເສັ້ນແນວດິດໆ ຮັ້ວງກັ້ງສອງເສັ້ນແນວດິດໆຕັດໆຜ່ານເພດານເປັນນຸ່ມ 90 ອົງຄາ
- ເຄື່ອງເລື່ອງຮະດັບຮັດໄລຍະໄກລ ມີຮະບູບລົ້ອກແສງເລື່ອງຮະດັບສໍາຮັບຕັ້ງເອີ້ນຈອງຄາ
- ມີຮະບູບແຈ້ງເຕືອນເນື່ອຮະດັບເລື່ອງຮະດັບເປົ້າຢືນແປລົງເກີນ ± 3 ອົງຄາ ໂດຍແສງເລື່ອງຮະດັບຈະກະພົບແລະ ມີເສີຍດັງເຕືອນຕ່ວ່າເນື່ອງ
- ມຸນຕັ້ງເຄື່ອງເລື່ອງຮະດັບຮັດໄລຍະໄກລ ໄດ້ 360 ອົງຄາ ແລະ ສາມາດຄູນມຸນປັບແບບລະເວີຍດີໂດຍມຸນປັບອົງຄາທີ່ຈູານເຄື່ອງ ເພື່ອໃຫ້ຄວາມແມ່ນຢ່າຍື່ງຂຶ້ນ
- Sharp laser diode green light laser, brightness, can see the beam laser clearly for long distance.
- The output of 5 Lines 6 Points (4 Vertical, 1 Horizontal, 5 Enhanced Points, 1 Down Point).
- There is one horizontal laser point on front, one vertical laser points on front and back and one vertical laser points on left and right side.
- Easy operation mode is touch single control function. With smart control chip, it is very easy to operate this instrument. All functions can be activated just by touching the keypads.
- The laser can be changed between horizontal and vertical lines, and cross free. 4 vertical lines covering the ceiling, walls, and floor, effectively separate the room. Vertical lines cross at 90° angles in the ceiling, forming the reference points enables to divide surfaces at a right angle.
- It has "Tilt mode" can make tilt lines based on your different purposes.
- The laser beam will blink fast when the tool is beyond self-leveling range ($\pm 3^\circ$).
- The laser level can move 360° rotary base and fine-tuning can change the degree thoroughly in order to make it accuracy.

LASER LINES



ອຸປະກນົກງາຍໃນກລ່ອງ

1. ເລື່ອງຮະດັບ ຮຸນ GR-5630 1 x The machine mod. GR-5630		5. ຄູ່ມືອ 1 x Manual ໃບຮັບປະກັນ 1 x Warranty card	
2. ແບຕະເຕັກ Li-ion 18650 (2400mAh) ບັບຕະຈຳໄດ້ 2 ກ້ອນ 2 x Li-ion battery 18650 (2400mAh)		6. ກລ່ອງພລາສັດຶກ 1 x Plastic box	
3. ອະແດປເຕັກສໍາຮັບຈາກໂຟ 1 x Adapter		7. ບາຕັ້ງ ບໜາດ 1.5 ແມັດ 1 x Aluminum alloy Tripod 1.5 m	
4. ແວ່ນຕາສີເຂົ້າ 1 ວັນ 1 x Green protective glasses			

ຂ້ອແນະນຳ / Suggestion

- ທ້າມກໍາຕົກ ກະແກ້ວ ຮັ້ວງຢ່າງຕັ້ງເຄື່ອງເພື່ອເລີ່ມການປັ້ງແປງ
- ທ້າມກໍາປ້າຍຄໍາຕົວອອກ
- ທ້າມໃຫ້ານໃນພື້ນທີ່ມີປະລະກ້ອນຈາກກໍາໄໝລໍາແສງເລື່ອງຮະດັບຕ້ອງກັນເຫຼັດ
- ອຽບຄວດແບຕະເຕັກສໍາຮັບຕັ້ງເພື່ອມີການວັດເກີບເຄື່ອງມືອເປັນເວລານາເພື່ອສັກເລື່ອງຄວາມເສີ່ຫາຍໍ່ທີ່ຈຳກັດໃໝ່ແບຕະເຕັກສໍາຮັບຕັ້ງ
- DO NOT drop, knock or shake the instrument to avoid changing precision.
- DO NOT remove warning labels.
- DO NOT operate on or near a reflective surface, as the beam could be reflected into your eyes or the eyes of others.
- REMOVE the batteries when storing the machine for an extended period of time to avoid potential damage to unit if batteries leak.

ຂ້ອຄວະວັງ : ເຖິງອາຍຸຕໍ່ກ່າວ່າ 14 ປີ ຄວາມໃຫ້ງານກາຍໃດກາດູແລຂອງຜູ້ປັກຄອງ



ເລືອກຕະຫຼາມແສງສີເບີໂຍ 16 ເລັ່ນ

GR-I630 GREEN LASER LEVEL

**THE ROCK OF
POWER**

4D 16 LINES

- **TOUCH BUTTONS**

ປັບຟັກໆຂັ້ນດ້ວຍຮະບບສັນພັສ

- **WORKING RANGE**

ຮະຍະການກຳຈານໄກລ 30 ເມຕຣ

- **SELF LEVELING**

ຮະບບເຈັງເຕືອນເມື່ອຮະດັບເປົ່າຍິນແປລົງເກີນ $\pm 4^\circ$

- **WALL AND FLOOR**

ຮະຍະຊັດຂອບພື້ນແລະພັນັງ 6 ມມ.

- **LI-ION BATTERY**

ແບຕເຕວັກ 3.7V (2400mAh)

**4,200.-/Set
10 Set/Ctn**



ເຄື່ອງວັດຮະດັບເລືອກ ໃຊ້ສໍາຮັບຕັ້ງແນວ ກັ້ງແນວຮະນານແລະແນວດົ່ງ ໂດຍຈາຍລຳແສງເລືອກໃນພື້ນທີ່ຕ່າງໆ ເໝາະສໍາຮັບໃຊ້ໃນຈານຕົກແຕ່ງ ກາຍໃນແລະວາງແນວກາຍໃນອາຄາຮ່ວຍໃນກໍາຍົກເລີກ ເຊັ່ນ ພັນປຸ່ມພັນກະບັງບັງພັນ ພັນຕົດຕັ້ງຝ້າພັດານ ພານປະປາ ພານໄຟຟ້າແລະຈານໄມ້

The laser level using for setting up the line both horizontal and vertical by shining the laser light in the areas. Moreover, it is suitable for interior, the setting within the building or in the shade areas such as flooring tiles work, setting up the attic ceiling, pipeline system, electronic system and wood work.

ພ້ອມແບຕເຕວັກ 2 ກ້ອນ

รายละเอียดສິນຄ້າ (Specification)

ເລືອກພາວເວັບ Laser power	30 mW	ຮັດນີ້ຂອງແສງເລືອກ Angle	360°
ຄວາມຍາວຄື່ນເລືອກ Laser diode	515 nm	ແກ່ລ່າງຈ່າຍໄຟ Power supply	Li-ion battery 3.7V 2400mAh
ຄລາສຂອງເລືອກ Laser class	Class II	ໃຊ້ງານຕ່ອນເນື່ອງ Continuous working time	4 hours
ຮະຍະການກຳຈານ	10 m	ມາຕຣ້ຊານກັນນໍາ Waterproof	IP54
ຮະຍະການກຳຈານໃຫ້ຕັ້ງຮັບ Working distance work with target plate	30 m	ບໍານາດສິນຄ້າ Dimension	12.3x12.3x8.2 cm
ຮະຍະການປັບຄຸນຢ່າງຕັ້ງເວັງ Auto-leveling range	$\pm 4^\circ$	ນ້ຳຫຼັກ Weight	2.3 kg
ຄວາມແມ່ນຍໍາ Accuracy	$\pm 1.5\text{mm}/5\text{m}$		



เลเซอร์ระดับแสงสีเขียว 16 เส้น

GR-I630 GREEN LASER LEVEL

THE ROCK OF POWER



Touch Key



Intelligent Chip



Self-Leveling



Remote Control



High VIS Green Beam



360°



IP54
Waterproof
Dustproof

ภาพควบคุม (Operation panel display)



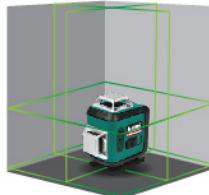
LASER LINES



8 เส้น (8 Lines)
4 เส้นแนวนอน 360° 4 เส้นแนวดิ่ง 360°
เส้นแนวดิ่งและแนวนอนตัดกัน 2 จุด
4 horizontal line 360°, 4 vertical line 360°
Vertical and horizontal lines intersect 2 points.



12 เส้น (12 Lines)
4 เส้นแนวนอน 360° 8 เส้นแนวดิ่ง 360°
เส้นแนวดิ่งและแนวนอนตัดกัน 6 จุด
4 horizontal line 360°, 8 vertical line 360°
Vertical and horizontal lines intersect 6 points.



16 เส้น (16 Lines)
เส้นแนวนอน 360° 8 เส้นแนวดิ่ง 360°
เส้นแนวดิ่งและแนวนอนตัดกัน 10 จุด
8 horizontal line 360°, 8 vertical line 360°
Vertical and horizontal lines intersect 10 points.

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

1. เลเซอร์ระดับ 1 เครื่อง
Laser Machine 1 pc



6. ตัวเสริมสำหรับยึดติดพื้นห้องเลา 1 ชุด
Bracket and Plate 1 set



2. แบตเตอรี่ Li-ion 3.7V (2400mAh)
แบบชาร์จได้ 2 ก้อน
Battery 2 pcs



7. ที่ช่วยยึดจับตัวบน 1 ชิ้น
Wall Clamp 1 pc



3. อะแดปเตอร์สำหรับชาร์จ 1 ชิ้น
Charger 1 pc



8. ลิฟท์เพื่อปรับความสูง 1 ชิ้น
Liftable Platform 1 pc



4. รีโมทคอนโทรล 1 ชิ้น
Remote Control 1 pc



9. กล่องใส่อุปกรณ์ 1 ใบ
Plastic Box 1 pc



5. ฐาน 3 ขา 1 ชิ้น
Tripod Base 1 pc



10. คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
Manual 1 pc

คุณสมบัติ (Feature)

- เลเซอร์ระดับแสงสีเขียว 16 เส้น 4 มิติ แสงแนวนอน 8 เส้น และแสงแนวดิ่ง 8 เส้น (แสง 360° 4 แกน)
- ระยะการทำงานไกลถึง 30 เมตร ขึ้นอยู่กับสภาพแสง
- สามารถใช้งานได้ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารในที่ร่ม
- ใช้แบตเตอรี่รีชาร์จได้ ไม่ต้องเสียเวลาชาร์จ
- ค่าความแม่นยำ ±1.5 มิลลิเมตร : 5 เมตร
- ตัวเลเซอร์หุ้มด้วยยาง TPR ป้องกันการกระแทก
- กันน้ำและฝุ่นระดับ IP54
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อระดับเลเซอร์เปลี่ยนแปลงเกิน ±4°
- ใช้งานได้ด้วยปุ่มเดียว และมีรีโมทสำหรับควบคุมระยะไกล
- ระยะซิดขอบ 6 มม. ทั้งบนผนังและบนพื้น
- 4D green laser level, 16 lines with 8 horizontal lines and 8 vertical line lights (360° 4 axis lights)
- Operating distance up to 30 meters depending on lighting conditions.
- Can be used both indoors and outdoors in the shade.
- Rechargeable lithium-ion battery with a charging cable..
- Accuracy ±1.5 mm. : 5 m.
- The laser body is covered with TPR rubber to prevent bumps against the machine.
- Waterproof and dustproof IP54.
- There is a warning system when the laser level changes more than ±4°
- One-button operation and a remote for remote control.
- 6 mm. edge clearance both on the wall and on the floor.

ข้อแนะนำ (Suggestion)

- ควรหลีกเลี่ยงการสั่นสะเทือน การแกะง่วน และพื้นที่ความร้อนสูง
- ควรปิดเครื่องทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จแล้ว
- ควรถอดแบตเตอร์ยออกเมื่อมีการจัดเก็บเครื่องมือเป็นเวลานานเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม
- ALWAYS avoid shock, vibrations, and extreme heat.
- ALWAYS turn off the machine after, finished the work.
- ALWAYS remove battery when no longer use prevent deterioration of battery.



ห้ามมองลำแสงเลเซอร์โดยตรง

LASER RADIATION

Do not stare into beam.
Class II Laser Product.



ขาตั้งเครื่องวัดระดับเลเซอร์

TRIPOD FOR LASER LEVEL

1.6m
160cm

THE ROCK OF
POWER



คุณสมบัติ (Feature)

- ขาตั้งปรับระดับสูงได้ตั้งแต่ 0.52 เมตร ถึง 1.5 เมตร
- เกลียว 5/8"
- ใช้สำหรับตั้งเครื่องวัดระดับเลเซอร์
- มีระดับน้ำ เพื่อช่วยในการตั้งขาตั้งให้ได้ระดับ
- Height adjustable stand from 0.52 m to 1.5 m.
- Thread 5/8"
- Used for setting up a laser level.
- There is a water level to help set the tripod level.

วิธีใช้ (How to use)

ใช้สำหรับเพิ่มความสูงเครื่องวัดระดับเลเซอร์
Used for elevation adjustment to increase the height of the laser level.

คำแนะนำ (Suggestion)

ควรตั้งขาตั้งบนพื้นที่ราบกับพื้น ไม่ควรให้เอียงไปทางใดทางหนึ่ง

The tripod should be set up on a level surface.
It should not be tilted.

คำเตือน (WARNING)

ล็อกขาตั้งให้แน่นและเพื่อป้องกันขาตั้งยุบลง
เวลาใช้งาน
When in use always fully lock the tripod quick release levers to prevent the tripod collapsing.

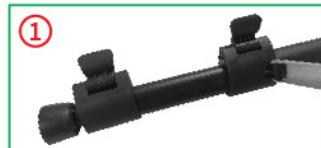
รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุขาตั้ง	Aluminum
เกลียว	5/8"
ความสูงเมื่อยืดสุด	160 cm
MAX.HEIGHT	
จำนวนระดับน้ำ	1
QTY OF SPIRIT LEVEL	
น้ำหนัก	915 g
ขนาดลินค้า	8.5x8.5x60 cm
DIMENSION	

วิธีปรับระดับขาตั้ง (Adjusting the tripod)

- ยืดขาตั้ง 3 ของขาตั้งโดยปลดล็อกคันโยกล็อกขาแล้วยกขาขึ้น

1. Extend the 3 legs of the tripod by unlocking the leg locking levers and raising the legs.



- หากต้องการเพิ่มความสูงขึ้นอีก ให้หมุนปุ่มล็อกความสูงทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายจากนํ้าหนุนปรับความสูง

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีการล็อกระดับทุกครั้งหลังการปรับระดับความสูง

- To raise the laser further, wind the height locking knob anticlockwise to loosen, then raise the laser by winding the height adjustment handle.

Note: Ensure the height locking knob is secured after adjusting



XXX.-/Pc
20 Pcs/Ctn

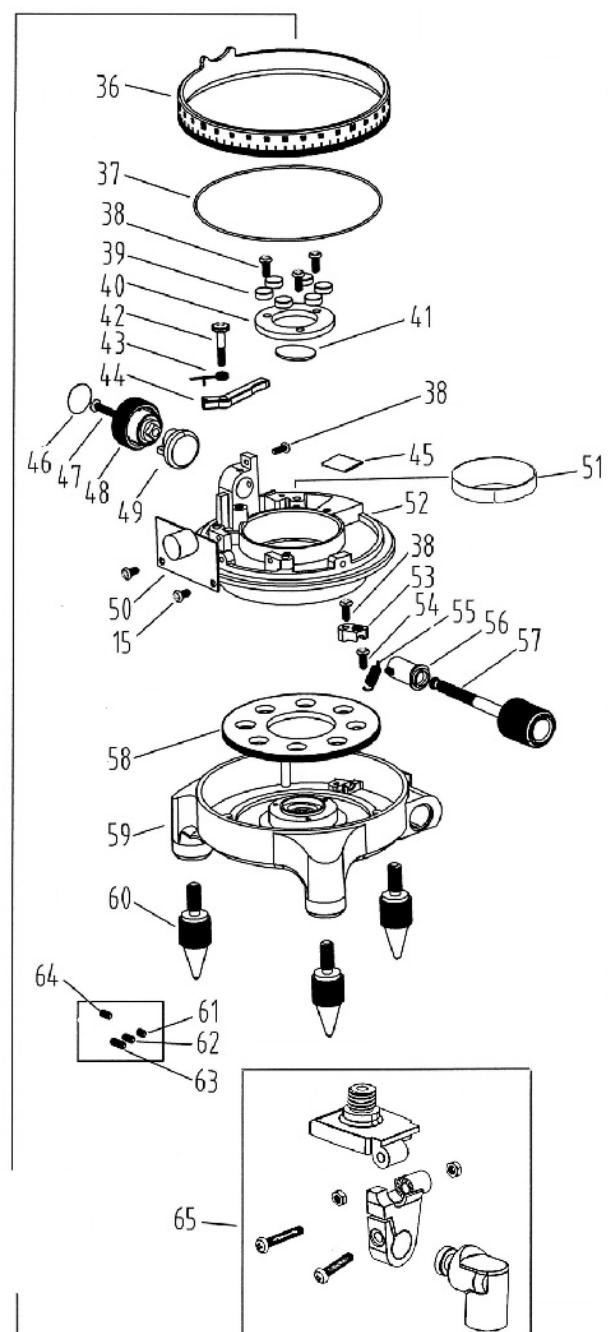
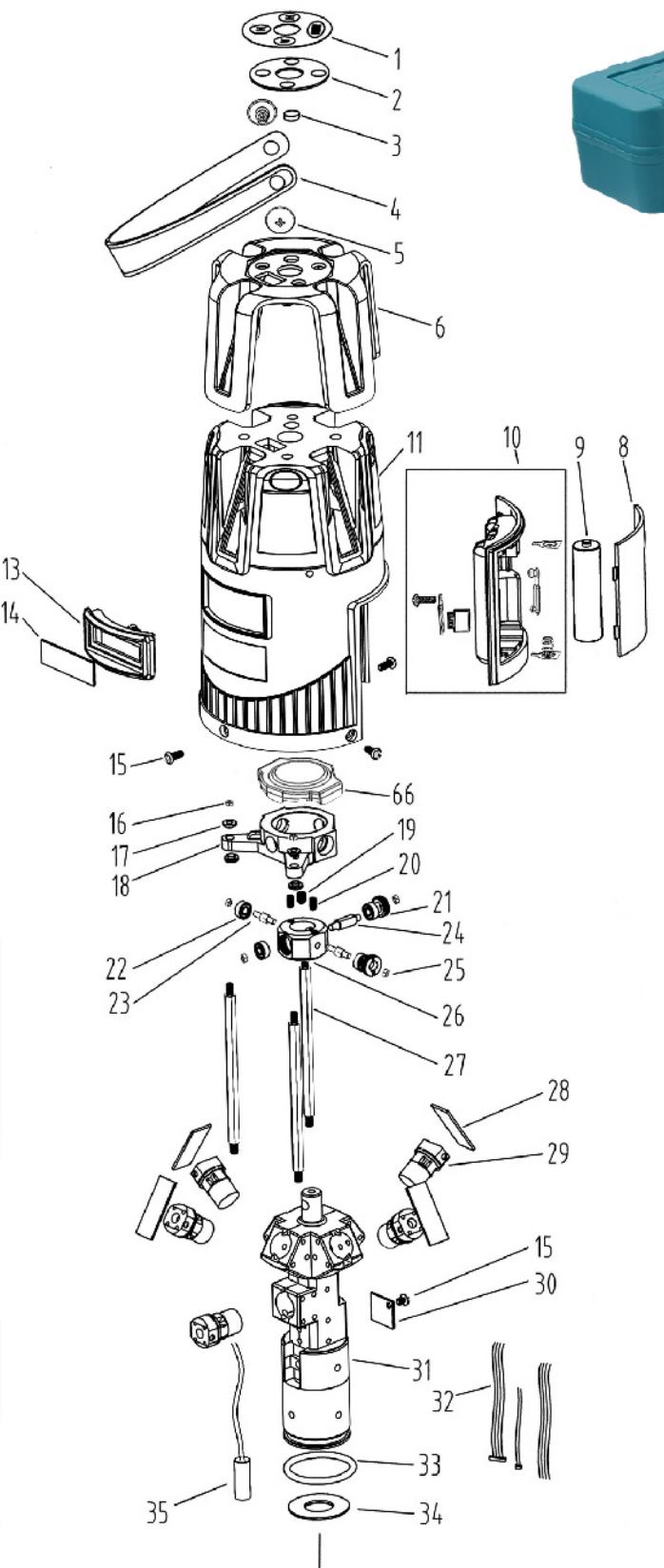
เกลียว
THEARD
5/8"

แม่ข่าย
กันภัย
พับเก็บได้ง่าย



5 LINES
SELF-LEVELING LASER
6 POINTS

Model:
R-5630
เลเซอร์ระดับ 5 เส้น 6 จุด





5 LINES
6 POINTS
SELF-LEVELING LASER

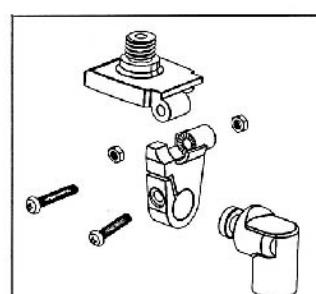
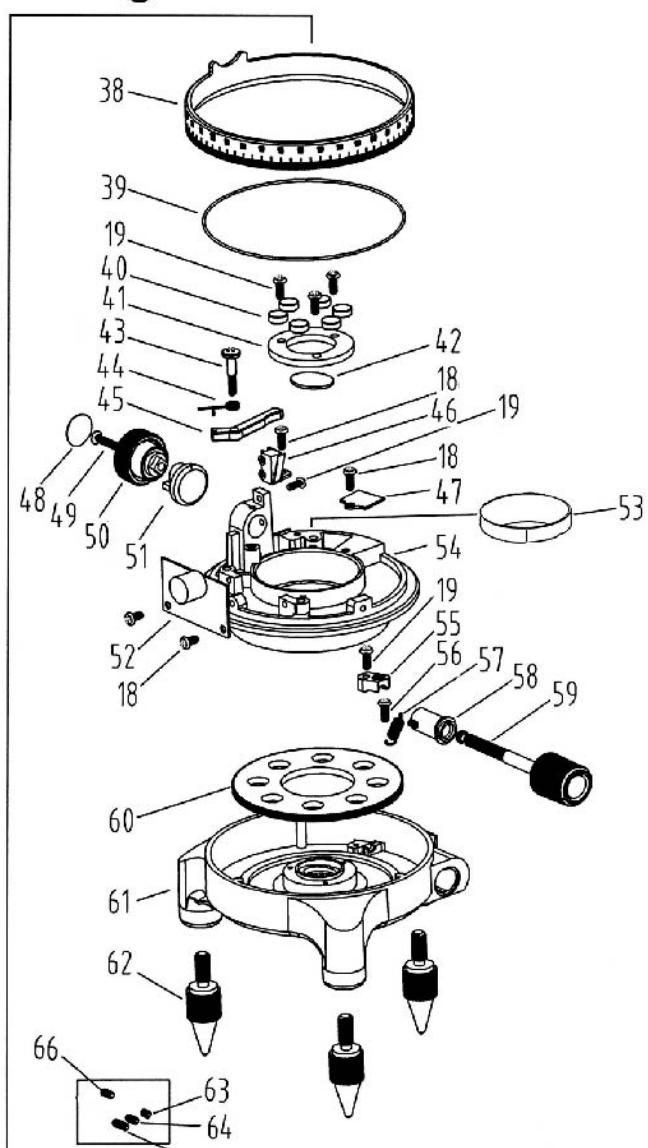
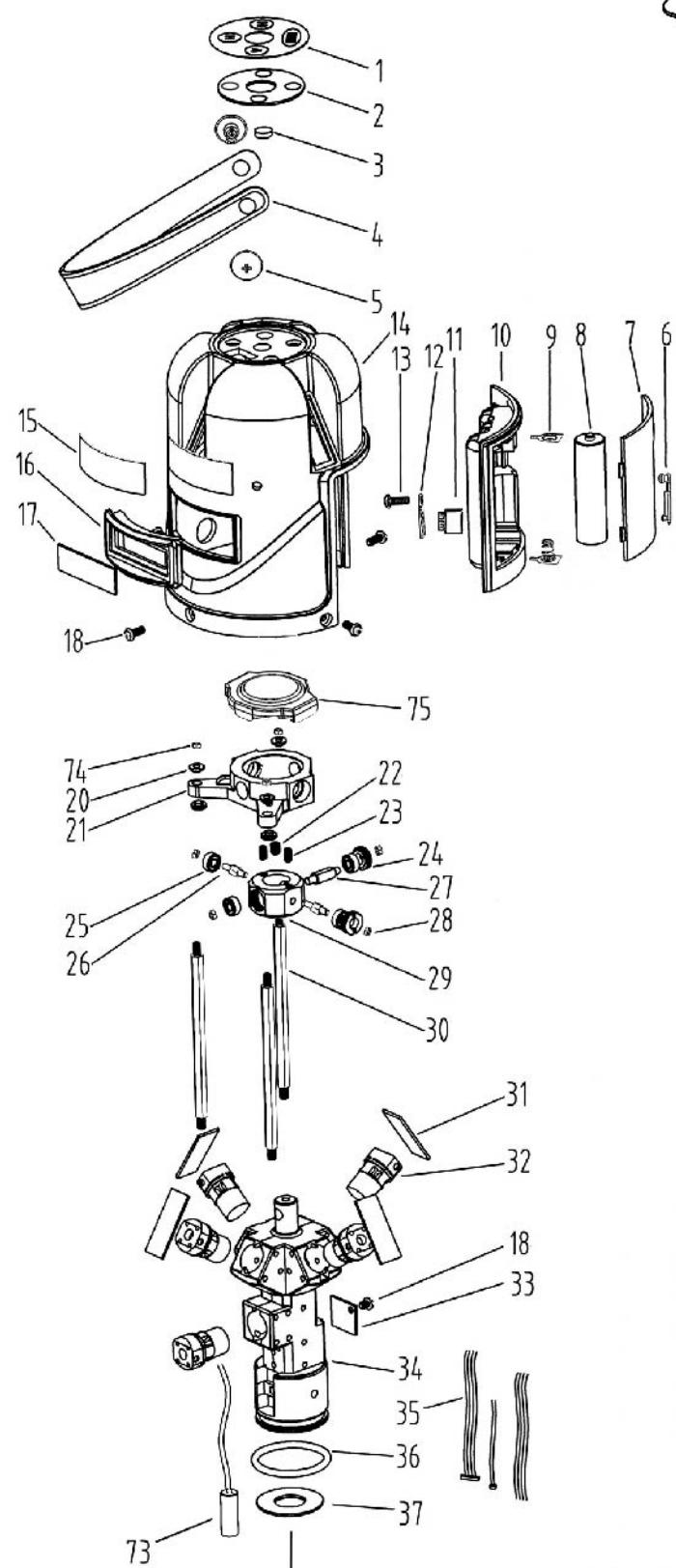
Model:

R-5630

เลเซอร์ระดับ 5 เส้น 6 จุด

Fig.	Description of part	QTY
1	Operation panel sticker	1
2	Operation panel	1
3	Round blister	1
4	Handle	1
5	Cross recessed countersunk head screws ST4*9	2
6	Housing cover	1
8	Battery cover	1
9	Battery	
9.1	Lithium battery	1
9.2	AA size battery	3
10	Level battery box assembly	1
11	Shell	1
13	Front mirror box	1
14	Mirror glass 39*12*1.1	1
15	Cross recessed pan head screw M3*6	7
16	Hexagon nut M3	3
17	Plastic washer	6
18	Aluminum support	1
19	Set screw M4*6	1
20	Set screw M3*6	4
21	Copper lock nut	2
22	Bearing 3*8*3	3+1
23	The needle holder (short)	2
24	The needle holder	1
25	Copper nut (thickened)	4
26	Aluminum swing head	1
27	Pillar	3
28	Mirror glass 49.8*10.3*1.1	4
29	Laser head	5
30	Circuit board 1 (adapter)	1
31	Pendulum (component)	1
32	Wire (circuit board connection)	1
33	Conductive rubber ring	1
34	Copper washer 13.8*28*2.5	1
35	Place	1
36	Dial	1

Fig.	Description of part	QTY
37	O ring 83*1	1
38	Cross recessed pan head screw M3*12	5
39	Magnet 8*3	6
40	Plate	1
41	Mirror glass 18*1.1	1
42	Cross recessed pan head screw M3*18	1
43	Torsion spring	1
44	Switch lever (seven word line)	1
45	Circuit board 2 (universal adapter)	1
46	Switch knob sticker	1
47	Cross recessed countersunk head tapping screws ST3*18	1
48	Switch knob	1
49	Switch block	1
50	Main control circuit board	1
51	Conductive tape 10MM*50M	1
52	Rotator	1
53	Plastic fixing block	1
54	Cross recessed pan head screw (step) M3*12	1
55	Drag spring	1
56	Plastic connecting sleeve	1
57	Regulating rod	1
58	Plastic gear	1
59	Base	1
60	Adjustable leg	3
61	Set screw M3*4	9
62	Set screw M3*6	4
63	Set screw M3*8	22
64	Stainless steel set screws M3*6	4
65	Universal joint (component)	1
66	Dust cover	1





**5 LINES
6 POINTS**
HIGH-LEVEL LASER

**Model:
R-5610**
ໄລເຊອ້ວຮະດັບ 5 ເສັນ 6 ອຸດ

Fig.	Description of part	QTY
1.	Operation panel sticker	1
2.	Operation panel	1
3.	Round blister	1
4.	Handle	1
5.	Cross recessed countersunk head screws ST4*9	2
6.	Dust plug	3
7.	Battery cover	1
8.	Battery	1
8.1	Lithium battery	1
8.2	AA size battery	3
9.	Tower spring (assembly)	3
10.	Battery box	1
11.	Charging connector	1
12.	Plastic plate	1
13.	Cross recessed countersunk head tapping screws ST3*8	1
14.	Shell	1
15.	Nameplate	1
16.	Front mirror box	1
17.	Mirror glass 39*12*1.1	1
18.	Cross recessed pan head screw M3*6	9
19.	Cross recessed pan head screw M3*12	5
20.	Plastic washer	6
21.	Aluminum support	1
22.	Set screw M4*6	1
23.	Set screw M3*6	2
24.	Copper lock nut	2
25.	Bearing 3*8*3	3+1
26.	The needle holder (short)	2
27.	Needle holder	1
28.	Copper nut (thickened)	4
29.	Aluminum swing head	1
30.	Pillar	3
31.	Mirror glass 29.8*11.4*1.1	4
32.	Laser head	5
33.	Circuit board 1	1
34.	Pendulum	1

Fig.	Description of part	QTY
35.	Wireway	1
36.	Conductive rubber ring	1
37.	Copper washer 13.8*28*2.5	1
38.	Dial	1
39.	O ring 83*1	1
40.	Magnet 8*3	6
41.	Plate	1
42.	Mirror glass 18*1.1	1
43.	Cross recessed pan head screw M3*18	1
44.	Torsion spring	1
45.	Switch lever	1
46.	Switch	1
47.	Circuit board 2	1
48.	Switch knob sticker	1
49.	Cross recessed countersunk head tapping screws ST3*18	1
50.	Switch knob	1
51.	Switch block	1
52.	Main control circuit board	1
53.	Conductive tape 10MM*50M	1
54.	Rotator	1
55.	Plastic fixing block	1
56.	Cross recessed pan head screw (step) M3*12	1
57.	Drag spring	1
58.	Plastic connecting sleeve	1
59.	Regulating rod	1
60.	Plastic gear	1
61.	Base	1
62.	Adjustable leg	3
63.	Set screw M3*4	11
64.	Set screw M3*6	4
65.	Set screw M3*8	21
66.	Stainless steel set screws M3*6	4
67.	Universal joint (component)	1
73.	Place	1
74.	Hexagon nut M3	3
75.	Dust cover	1



อะไหล่เครื่องเลเซอร์

ACCESSORIES LEVELING LASER

ข้อต่ออลูมิเนียมปรับองศา (Aluminum joint)

คุณสมบัติ (Feature)

ข้อต่อปรับองศาผลิตจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักของตัวเครื่องวัดระดับเลเซอร์ขณะอุ้ยงวัดองศา

Joint for adjustable made from aluminum. it's durable and can be load of Laser level while tilting laser-degree.



วิธีใช้งาน (How to use)

ใช้สำหรับต่อเข้ากับเครื่องเลเซอร์วัดระดับในการวัดอุ้ยงองศาอื่นๆ (ใช้กับขาตั้ง)

Use for connect to laser level machine for tilting laser-degree other. (use with tripod)



1. สวมข้อต่อลงที่ขาตั้งเลเซอร์ 2. หมุนข้อต่อให้แน่น

3. สามารถปรับองศาให้อุ้ยงตามที่ต้องการได้

วัสดุ (Material) : Aluminum

ขนาด (Size) : 4x6x2 cm

**120.-/Pc
102 Pcs/Carton**

สายชาร์จ สำหรับเลเซอร์ระดับ 5 เส้น 6 จุด (Adapter for laser level)

(ใช้กับเครื่องเลเซอร์รุ่น R-5610 และ รุ่น R-5630 เท่านั้น)

เหมาะสมสำหรับ (Suitable for)

ชาร์จไฟสำหรับเครื่องวัดระดับเลเซอร์ (สามารถใช้กับเลเซอร์วัดระดับ SUMO ได้ทั้ง 2 รุ่น)

Charge for Laser Level Meter (Can be used with both SUMO level laser)



คุณสมบัติ (Feature)

- สายชาร์จแอนดรอยด์ชาร์จไฟ AC100V-240 50/60 Hz, DC 4.2V 1000 MA
- สายทนทาน ไม่ขาดใน
- สามารถต่อตรงเข้ากับเครื่องวัดระดับเลเซอร์
- Android Adapter AC100V-240 50/60Hz, DC 4.2V 1000MA
- Durable and wire not easy to break.
- Can be connected with laser level directly.

**100.-/Pc
108 Pcs/Carton**



เครื่องวัดระยะเลเซอร์ Laser distance meter รุ่น iLDM-30

เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์แบบปากกา ออกแบบเพื่อการใช้งานในอาคารโดยเฉพาะ ใช้งานง่าย ไม่ต้องตั้งค่า ความแม่นยำสูง ดีไซน์ใหม่บอดกรอบกันกระแทก พกพาสะดวก ประกอบด้วยหัวยิงกันชน มีปุ่มเฉพาะสำหรับการบวก ลบ พื้นที่ และการคำนวณ ปริมาตร ทำให้การคำนวณเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็ว

- คำนวณพื้นที่และปริมาตร
- สามารถวัดระยะทางได้ถึงมาตรฐานเมตริก (เมตร) และระบบอังกฤษ (ฟุต และนิ้ว)
- พิงก์เซ็นทรัลต่อเนื่อง และคำนวณหาค่าต่อสุด/สูงสุด
- จอแสดงผล 3 บรรทัด และมีไฟแสดงสว่าง สามารถดูข้อมูลในที่มืดได้
- มีเสียง Beep เตือนการแสดงว่าเครื่องเริ่มทำงานตามปุ่มที่กด
- รองรับการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน ผ่านบลูทูธ

Descriptions

The compact and handy base model was specifically designed for indoor applications and use easily as a high-precision measurement tool. Design fits in every pocket and safely in places where access difficultly. Shortcut and soft grip keys for addition, subtraction, area and volume calculation make measuring fast and very reliable.

- Area and volume calculations
- Unit selectable (m, ft, in)
- Continuous measurement and Max/Min distance tracking
- Display illumination and 3-line display
- Buzzer indication
- Bluetooth 4.0 with APP support

Features	iLDM-30
Bluetooth4.0 with APP support	✓
Built-in level vial	✓
Unit selectable (m, ft, in)	✓
Area, Volume Calculations	✓
Continuous Measurement	✓
Min/Max Distance Tracking	✓
Reference level selectable	✓
Water and dust proof	✓
Display illumination and 3-line display.	✓
Buzzer indication	✓

ข้อควรระวัง
 - ทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำยา
 - ห้ามแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ในน้ำ
 - ห้ามใช้พิลิตกันไฟฟ้ากาวซากอ่อนที่มีฤทธิ์รุนแรง หรือกัลก์ร้อน
Warning and maintenance
 - Clean the device with a damp, soft cloth.
 - Never immerse the device in water.
 - Never use aggressive cleaning agents or solvents.



**3,700-/PC
40PCS/carton**

Specifications	
Measuring Range	0.05 to 30m(0.15ft to 98ft)
Measuring accuracy(2σ)	Typically: $\pm 1.5\text{mm}(\pm 0.06\text{in})$
Smallest unit displayed	1mm
History measurement records	20
Measuring units	m,in,ft
Laser Class	Class II 635 nm, < 1mW
Dust Protect/Splash proof	IP 54
Operating Temperature	-10°C to 50°C(14°F to 122°F)
Storage Temperature	-20°C to 70°C(-4°F to 158°F)
Battery Life	Up to 5,000 measurements
Batteries	Type AAA 2 x 1.5V
Auto. laser switch-off	after 0.5 min
Auto instrument switch-off	after 3 min
Size(HxWxD)	136mm x 33mm x 26mm
weight	80g