TOPCON

ชุดมาตรฐาน

- LN-60
- แบตเตอรี่ BDC72 (2 ก้อน)
- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ CDC77
- สายไฟ EDC113A/113C ฯลฯ
- ผ้าเช็ด
- คู่มือการใช้งาน : อ่านข้อมูลนี้ก่อน
- ป้ายเตือนเลเซอร์
- กล่องแบบแข็งสำหรับใส่อุปกรณ์
- สายสะพาย
- ชุดปริซึม 360°
- รายละเอียดข้อจำกัดการส่งออก (โปรดอ่าน)

อุปกรณ์เสริม (ตัวเลือกเสริม)

ปริซึม 360°
ATP2

Hand grip SB190

Candy mirror
CM-7PPO

ตัวป้องกันปริซึม 360°
ATP guard

กระเป๋าเป้สะพายหลัง
SC251

ข้อมูลจำเพาะ

Model	LN-60
Measuring range	
Distance	0.9 to 130m *1(When using ATP2/ATP2SII)
	0.9 to 50m *1(When using CM-7PPO)
Vertical angle	+55° to - 32°
Measurement accuracy	Distance accuracy: (3.0 + 2ppm X D)mm*2*3 Angle accuracy: 5"
Self-leveling	
Leveling range	± 3 °
Inclination compensation	Hydraulic dual-axis inclination
Method	Hydraulic dual-axis inclination sensors
Compensation range	± 6'
Motor	
Motion range	360° (Horizontal)
Maximum rotation Speed	60° / second (10 rpm)
Guide light	
Light source	LED (Red 626nm/ Green 524nm)
Visible range	Horizontal > 8° (7m@50m distance)
Communication	
Wireless LAN	Supports 802.11 n/b/g
Communication distance	100m
Bluetooth	Version Bluetooth 5.0
Power class	Class 1.5
Usable range	to 130m *4*5
Power supply	
Power source	Rechargeable Li-ion battery BDC72
Operating time	Approx. 6 hours (continuous use, at 20°C)
Dimensions	185 (W) x 198 (D) x 322 (H)mm
Weight (including battery)	Approx. 4.0 kg
Environmental resistance	
Operating temperature	-20 to + 50 °C (no condensation)
Storage temperature	-30 to + 60 °C (no condensation)
Dustproof/Waterproof	IP65
Software	Toplayout (Android Device only)

*1: Weather conditions for measurement: Other than bad weather,such as rain, dense fog, and strong heat haze.
*2: Figures will change depending on the weather conditions and location conditions. Figures when both the elevation and depression angles of the laser beam are within 15° and the instrument is facing the 360° Prism.
*3: D: Measurement distance; Unit: mm
*4: Paired with designated controllers, with instrument height to be more than 1.5m, no obstacles (like building struc- tures, trees or vehicles) causing interrupting/reflecting radio wave, few sources of radio emissions/interference in the near vicinity of the instrument, no rain.
*5: Usage range could be shorter depending on specifications of Bluetooth device to communicate.

- LN-60 มีเฉพาะในภูมิภาคเอเชียเท่านั้น
- ข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคและอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- เครื่องหมายคำและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Topcon อยู่ภายใต้ใบอนุญาต
- เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ เป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

TOPCON

TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan
www.topcon.co.jp
<ติดต่อ>
Topcon Positioning Asia (Thailand) Co., Ltd.
77/164 Sinnsathorn Tower, 37th Floor, Krungdhonburi Rd., Klongtonsai, Klongsarn, Bangkok 10600, Thailand
Phone：+66-2- 440-0721/0722 Fax：+66-2- 440-0723
https://www.topconpositioning.asia/th

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่ของคุณคือ :

TOPCON

LN Solution

Layout Navigator

ง่าย รวดเร็ว คุ้มค่า
โซลูชันที่ดีที่สุดสำหรับงานวางตำแหน่ง

- ตั้งกล้องง่าย ด้วยระบบปรับระดับอัตโนมัติ
- รองรับระยะการวัดที่กว้างขึ้น
- แม้ในพื้นที่ลาดชันก็ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
- มีระบบการนำทางที่ใช้งานง่าย
- ควบคุมผ่านอุปกรณ์ระบบ Android ได้สะดวก

LN-60 Solution

Upgrade Stake-out Work!

Manual TS

ไม่ต้อง
ปรับระดับและตั้งเข้าหมุด

ใหม่

ปรับระดับอัตโนมัติ

ปรับระดับอัตโนมัติ
ด้วยปุ่มเดียว!
ไม่ต้องใช้ที่ปรับระดับช่วย

Manual TS

ไม่ต้อง
ปรับมุมราบและโฟกัส

ใหม่

หมุนหาเป้าได้เองและ
มีแสงนำทาง

หลังจากระบุตำแหน่งปักหมุด
แล้ว LN จะนำทางคุณไปใน
ทิศทางด้วยแสงไฟนำทาง

Manual TS

ไม่ต้อง
ปรับมุมดิ่งและให้สัญญาณ

ใหม่

ไม่ต้องใช้ลำกล้องช่วยเล็ง

LN จะหมุนและหันไปยังจุด
ปักหมุดถัดไปโดยอัตโนมัติ
เพียงแค่แตะที่มือถือของคุณ

แค่ใช้ LN งานวางตำแหน่งของคุณจะเปลี่ยนไป!

หน้าถัดไป

วิธีไหนที่เหมาะกับคุณ?

LN-60

LN-60
ไม่มีคนประจำเครื่อง

3 ประโยชน์หลัก

1. เร่งความเร็วงานวางตำแหน่งให้เสร็จไวขึ้น
2. เข้าถึงจุดวางตำแหน่งได้ด้วยตัวเอง
3. ลดจำนวนแรงงานที่ต้องใช้ในงานภาคสนาม

วิธีที่ 1 ลดเวลาการทำงาน

ประหยัดเวลาให้กับช่างสำรวจและผู้ช่วยได้มาก
ลดเวลาการวางตำแหน่งได้ถึง 50%

LN-60 | ปริซึม+สมาร์ตโฟน | หมุด ค้อน สีสเปรย์ฯลฯ

วิธีที่ 2 ลดต้นทุน

ใช้คนทำงานคนเดียวได้
โซลูชันที่ดีที่สุดหากขาดแคลนแรงงาน

LN-60 | ปริซึม+สมาร์ตโฟน, หมุด, ค้อน, สีสเปรย์ ฯลฯ

วิธีที่ 3 นำทางได้ทุกที่

โปรดตรวจสอบตำแหน่งปริซึมอย่างใกล้ชิด
เพื่อให้ค่าพิกัดที่ได้มีความถูกต้องและแม่นยำสูงสุด

LN-60 | ปริซึม | สมาร์ตโฟน | ค้อน, หมุด, สีสเปรย์ ฯลฯ

LN-60
มีคนประจำเครื่อง

3 ประโยชน์หลัก

1. ไม่ต้องปรับเปลี่ยนโครงสร้างทีมเดิม
2. ไม่ต้องส่องกล้องให้ยุ่งยาก
3. ควบคุมและนำทางด้วยปริซึมได้ง่ายยิ่งขึ้น

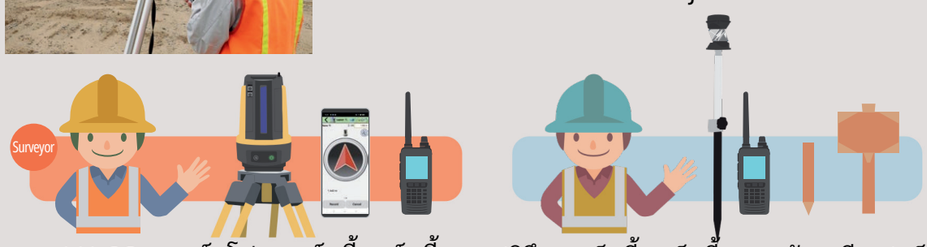
วิธีที่ 4 ถนอมสายตา (ทำงานแบบมีผู้ช่วย 2 คน)

ไม่จำเป็นต้องส่องกล้อง
นำปริซึมได้ง่ายๆ แค่ตามทิศทางบนมือถือ
เพิ่มทีมงานก็ยิ่งทำงานได้เร็วขึ้น

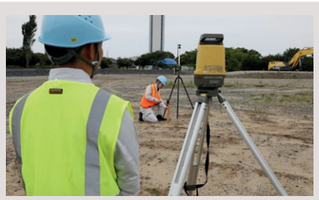
LN-60, สมาร์ตโฟน,วอล์คกี้ทอล์คกี้ | ปริซึม,วอล์คกี้ทอล์คกี้ | หมุด ค้อน สีสเปรย์ฯลฯ

วิธีที่ 5 ถนอมสายตา (ทำงานแบบมีผู้ช่วย 1 คน)

ไม่จำเป็นต้องส่องกล้อง
นำปริซึมได้ง่ายๆ แค่ตามทิศทางบนมือถือ



LN-60, สมาร์ตโฟน,วอล์คกี้ทอล์คกี้ | ปริซึม วอล์คกี้ทอล์คกี้ หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ



วิธีที่ 6 คนประจำเครื่อง LN ใครก็ทำได้ = ลดต้นทุนค่าแรง

ให้คนประจำเครื่อง LN

คนประจำเครื่อง LN | ปริซึม สมาร์ตโฟน วอล์คกี้ทอล์คกี้ หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ

เสียงจากผู้ใช้งาน

LN-60

บริษัท เกรียงไกรการสำรวจ จำกัด

กรุณาสแกนที่นี่
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ลดเวลาการทำงานลง 50 %

ทำไมจึงเลือก LN?

1. ช่วยลดเวลาการวางตำแหน่งเสาเข็ม 50 จุดจาก 2-3 ชั่วโมงให้เหลือเพียง 1 ชั่วโมง
2. ไม่ต้องมองผ่านลำกล้อง
3. ความแม่นยำเทียบเท่ากับกล้องTotal Station ความละเอียด 5 ฟิลิปดา

คุณได้งานมากขึ้นเท่าไหร่?

1. ลดเวลาในการสื่อสารระหว่างคนส่องกล้องกับคนถือปริซึม
2. ลดเวลาที่คนถือปริซึมต้องรอคำสั่งจากคนส่องกล้อง
3. ประหยัดแรงงานด้วยการใช้คนทำงานคนเดียว

ผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) ?

1. เราได้ทุนคืนภายในเวลาเพียง 2 เดือน
2. เวลาการทำงานที่ลดลงทำให้เรามีกำไรสูงขึ้น

Simgeum-a Construction Co., Ltd.

กรุณาสแกนที่นี่
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

อะไรที่ทำให้คุณสนใจ LN ?

อะไรที่ทำให้คุณสนใจ LN?

1. ประหยัดต้นทุนค่าแรงด้วยการทำงานเพียงคนเดียว
2. เป็นเครื่องมือที่ใช้งานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพเพราะสามารถปรับระดับและติดตามปริซึมได้อัตโนมัติ
3. ตรวจสอบตำแหน่งที่แน่นอนได้แบบเรียลไทม์

คุณได้งานมากขึ้นเท่าไหร่?

1. การทำงานโดยรวมเร็วขึ้นห้าเท่า

งานแบบไหนจึงจะเหมาะกับการนำ LN ไปใช้?

1. เหมาะสำหรับการนำไปใช้ในทุกๆงานก่อสร้าง

ซีรีส์ LN เพิ่มประสิทธิภาพในการวางหมุดได้ถึงสามเท่า!

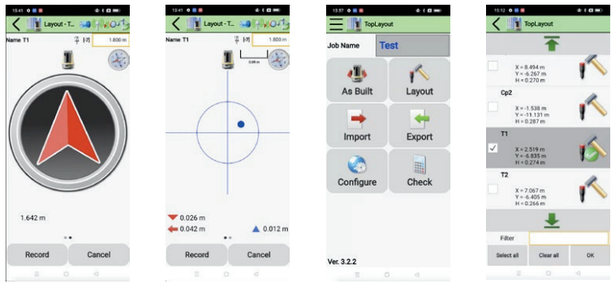
ตัวเลือกซอฟต์แวร์ที่หลากหลายเพื่อการวางตำแหน่งในไซต์งานได้อย่างมีประสิทธิผล

ซอฟต์แวร์ควบคุมสำหรับอุปกรณ์แอนดรอยด์ “TopLayout”

TopLayout

ซอฟต์แวร์ฟรี ที่สามารถดาวน์โหลดได้จาก Google Play ใช้ควบคุมทิศทางของเครื่องมือ, การสำรวจภูมิประเทศ, พร้อมลูกศรนำทางเพื่อวางตำแหน่ง และถ่ายโอนข้อมูลได้อย่างสะดวก

GET IT ON Google Play



การนำไปใช้งาน

Civil Engineering

80% ของงานสำรวจ คืองานวางตำแหน่ง

งานก่อสร้างอาคาร

ลดเวลาตั้งกล้อง

งานติดตั้งโซลาร์เซลล์

ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านงานสำรวจ