

LN-150

ข้อมูลจำเพาะ			
รุ่น	LN-150	รุ่น	LN-150
ช่วงการวัดระยะมุมตั้ง	0.9 - 130 เมตร *1 +55 องศา ถึง - 30° องศา	การเชื่อมต่อ	W-LAN 802.11 n/b/g, 100 เมตร Bluetooth Class 1, ระยะใช้งานได้: ถึง 130 เมตร *2*3
ความแม่นยำในการวัด	ความแม่นยำของระยะทาง: (3.0 + 2ppm X D) มม.	แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน BDC72 ประมาณ 5 ชั่วโมง (ใช้งานต่อเนื่องที่อุณหภูมิ 20 องศา)
การปรับระดับอัตโนมัติช่วงการปรับระดับ	+/- 3 องศา	ขนาด	185 (ก) x 198 (ล) x 322 (ส) มม.
การชดเชยความเอียงวิธีการช่วงการทำงาน	เซ็นเซอร์ไจโรสโคปแบบสองแกน +/- 6 ลิปดา	น้ำหนัก	ประมาณ 4 กก. (รวมแบตเตอรี่ BDC72)
มอเตอร์ช่วงการเคลื่อนไหวความเร็วการหมุนสูงสุด	360 องศา (แนวราบ) 60 องศา / วินาที (10 รอบต่อนาที)	ความทนทานต่อสิ่งแวดล้อมอุณหภูมิในการทำงานอุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 - + 50 องศาเซลเซียส -30 - + 60 องศาเซลเซียส
ไฟนำทางแหล่งกำเนิดแสงช่วงที่มองเห็น	LED (สีแดง 626 nm/ สีเขียว 524 nm) แนวราบ > 8 องศา (ระยะ 7 เมตร ที่ 50 เมตร)	การกันฝุ่น/การกันน้ำ	IP65
เลเซอร์ส่องหัวมุดแหล่งกำเนิดแสง	เลเซอร์ไดโอด (Class 2) LED 635nm)	หมายเหตุ:	*1 เมื่อใช้ปริซึม ATP2 หรือ ATP2S สภาวะแวดล้อม: ไม่อยู่ภายใต้สภาพอากาศที่ชื้น / หนาว / ใล้ความร้อนรุนแรง *2 ในบริเวณที่ตั้งอุปกรณ์วัดนั้นต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง มีการจราจรหรือแหล่งคลื่นวิทยุ/สัญญาณรบกวนเบาบางไม่มีฝน *3 ช่วงการใช้งานอาจสั้นลงได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาพของอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ



- ส่วนประกอบมาตรฐาน
- LN-150
 - แบตเตอรี่ BDC72 2 ก้อน
 - เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ CDC77
 - สายไฟ AC
 - ฝาทำความสะอาด
 - คู่มือการใช้งาน
 - ป้ายเตือนการใช้เลเซอร์
 - กล่องใส่อุปกรณ์
 - เอกสารข้อบังคับการส่งออก



ปริซึม 360° ATP2

ปริซึม 360° แบบสไลด์ ATP2SII

พินไฟล PP4

ปลายพินไฟล AP66

ด้ามจับ SB190

Our Best Buddy!



ง่าย สะดวก รวดเร็ว

สุดยอดโซลูชันสำหรับงานวางตำแหน่ง

- กะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- ใช้งานง่าย
- ไฟนำทางที่สว่างและเห็นได้ชัดเจน
- ใช้งานผ่านมือถือ/แท็บเล็ต
- ตอบสนองการทำงานอย่างรวดเร็ว

LN-150

LN-150

Layout Navigator



TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan
www.topcon.co.jp

<ติดต่อ>
บริษัท ท็อปคอน โฟซิชั่นมีง เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด
77/164 อาคารสินทรัพย์ทาวเวอร์ ชั้น 37 ถนนกรุงธนบุรี
แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

เบอร์โทรศัพท์ในประเทศไทย: +66-2-440-0721/0722
แฟกซ์: +66-2-440-0723

©2023 Topcon Corporation สงวนลิขสิทธิ์ P-261-2 TPT

ตัวแทนจำหน่ายท้องถิ่นของคุณที่ได้รับอนุญาตคือ:

โซลูชัน LN-150

ยกระดับงานวางตำแหน่ง!



ไม่ต้อง
ปรับระดับและตั้งเข้ามุม



ไม่ต้อง
ปรับมุมราบและโฟกัส



ไม่ต้อง
ปรับมุมตั้งและให้สัญญาณ

ใหม่

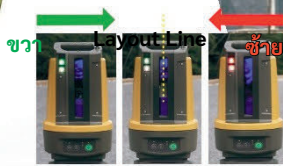
ปรับระดับอัตโนมัติ



ปรับระดับอัตโนมัติด้วยปุ่มเดียว

ใหม่

หมุนได้เองและมีแสงนำทาง



สังเกตแสงนำทาง

ใหม่

ไม่มีลำกล้องเล็ก



ขยับเข้าหาตำแหน่งที่ต้องการ



หน้าถัดไป

LN จะเปลี่ยนวิธีการวางตำแหน่งของคุณ
ลองดูวิธีการใช้งานที่เหมาะสมกับคุณ!

วิธีใดที่เหมาะสมสำหรับคุณ!



LN-150

ไม่ต้องมีคนประจำเครื่อง

3 ประโยชน์หลัก

1. วางตำแหน่งเสาเข็มได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
2. เดินไปยังจุดวางเสาเข็มได้ด้วยตนเอง
3. ใช้คนทำงานน้อยลง



LN-150

มีคนประจำเครื่อง

3 ประโยชน์หลัก

1. ไม่ต้องเปลี่ยนรูปแบบของทีมงาน
2. ไม่จำเป็นต้องส่องกล้อง
3. ปรับปรับได้ง่าย ๆ



วิธีที่ 1 ลดเวลาการทำงาน

ประหยัดเวลาให้กับช่างสำรวจและผู้ช่วยได้มาก
ลดเวลาการวางตำแหน่งเสาเข็มได้ถึง 50%



LN-150



ปรับ สมาร์ทโฟน



หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ

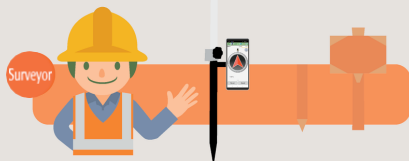


วิธีที่ 2 ลดต้นทุนค่าแรง

ใช้คนทำงานคนเดียว
โซลูชันที่ดีที่สุดหากขาดแคลนแรงงาน



LN-150



ปรับ สมาร์ทโฟน หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ



วิธีที่ 3 นำทางได้ทุกที่

ตรวจสอบตำแหน่งของปรับขณะอยู่ใกล้กับปรับนั้นเสมอ



LN-150



ปรับ



สมาร์ทโฟน



หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ



วิธีที่ 4 ถนอมสายตา (ทำงานแบบมีผู้ช่วย 2 คน)

ไม่จำเป็นต้องส่องกล้อง
ปรับปรับนำทางด้วยสมาร์ทโฟน ยังมีคนทำงานมาก งานก็ยิ่งเสร็จเร็วขึ้น



LN-150 สมาร์ทโฟน วอล์คเกอร์



ปรับ วอล์คเกอร์



หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ



วิธีที่ 5 ถนอมสายตา (ทำงานแบบมีผู้ช่วย 1 คน)

ไม่จำเป็นต้องส่องกล้อง
ปรับปรับนำทางด้วยสมาร์ทโฟน



LN-150 สมาร์ทโฟน วอล์คเกอร์



ปรับ วอล์คเกอร์ หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ

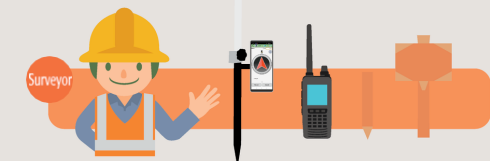


วิธีที่ 6 คนประจำเครื่อง LN ใครก็ได้ = ลดต้นทุนค่าแรง

คนประจำเครื่อง LN



คนประจำเครื่อง LN-150



ปรับ สมาร์ทโฟน หมุด ค้อน สีสเปรย์ ฯลฯ



บริษัท เกรียงไกรการสำรวจ จำกัด

กรุณาสแกนที่นี้เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม



ลดเวลาการทำงานลง 50 %

ทำไมจึงเลือก LN?

1. ช่วยลดเวลาการวางตำแหน่งเสาเข็ม 50 จุดจาก 2-3 ชั่วโมงให้เหลือเพียง 1 ชั่วโมง
2. ไม่ต้องมองผ่านกล้อง
3. ความแม่นยำเทียบเท่ากับกล้อง Total Station ความละเอียด 5 มิลลิเมตร

คุณได้งานมากขึ้นเท่าไร?

1. ลดเวลาในการสื่อสารระหว่างคนส่งกล้องกับคนถือปริซึม
2. ลดเวลาที่คนถือปริซึมต้องรอคำสั่งจากคนส่งกล้อง
3. ประหยัดแรงงานด้วยการใช้คนทำงานคนเดียว

ผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) ?

1. เราได้ทุนคืนภายในเวลาเพียง 2 เดือน
2. เวลาการทำงานที่ลดลงทำให้เรามีกำไรสูงขึ้น



Simgeum-a Construction Co., Ltd.

กรุณาสแกนที่นี้เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม



อะไรที่ทำให้คุณสนใจ LN ?

อะไรที่ทำให้คุณสนใจ LN?

1. ประหยัดต้นทุนค่าแรงด้วยการทำงานเพียงคนเดียว
2. เป็นเครื่องมือที่ใช้งานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพเพราะสามารถปรับระดับและติดตามปริซึมได้อัตโนมัติ
3. ตรวจสอบตำแหน่งที่แน่นอนได้แบบเรียลไทม์

คุณได้งานมากขึ้นเท่าไร?

1. การทำงานโดยรวมเร็วขึ้นห้าเท่า

งานแบบไหนจึงจะเหมาะกับการนำ LN ไปใช้?

1. เหมาะสำหรับการนำไปใช้ในทุุกงานก่อสร้าง



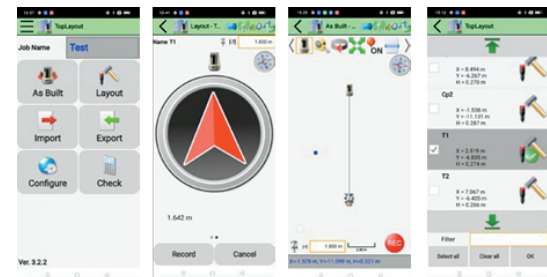
ตัวเลือกซอฟต์แวร์ที่หลากหลายเพื่อการวางตำแหน่งในไซต์งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



TopLayout

แอปพลิเคชันสำหรับงานวางตำแหน่งและสำรวจเก็บรายละเอียด

ดาวน์โหลดฟรีได้จาก Google Play!



MAGNET Construct

- แอปพลิเคชัน 3 มิติที่เรียกดูได้จากอุปกรณ์ในมือของคุณ
- แอปพลิเคชันเหมาะสำหรับ Android และ iOS
- เพื่อควบคุม LN, Robotic Total Station และ GNSS
- เทคโนโลยี Longlink สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ GNSS
- อินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย
- ระบบรองรับหลายภาษา
- แชร์ไฟล์ทางอีเมลได้โดยตรงหรือผ่านทาง MAGNET Enterprise
- รับ-ส่งข้อมูลได้อย่างปลอดภัย



▼ การนำไปใช้งาน

งานวิศวกรรมโยธา



80%ของงานสำรวจคืองานวางตำแหน่ง

งานก่อสร้างอาคาร



ลดเวลาการตั้งกล้อง

งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์



ไม่จำเป็นต้องรู้เรื่องสำรวจ