



ชุดมาตรฐาน

- LN-60/160
- แบตเตอรี่ BDC72 (2 ก้อน)
- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ CDC77
- สายไฟ EDC113A/113C ฯลฯ
- ผ้าเช็ด
- คู่มือการใช้งาน : อ่านข้อมูลนี้ก่อน
- ป้ายเตือนเลเซอร์
- กล้องแบบแข็งสำหรับใส่อุปกรณ์
- สายสะพาย
- ชุดปริซึม 360°
- รายละเอียดข้อกำหนดการส่งออก (โปรดอ่าน)

อุปกรณ์เสริม (อุปกรณ์เสริมให้เลือก)



ปริซึม 360°
ATP2

Hand grip SB190



สายแบตเตอรี่ EDC213
(LN-160 เท่านั้น)

Candy mirror
CM-7PPO



ตัวป้องกันปริซึม 360°
ATP guard

กระเป๋าเป้ SC251

ข้อมูลจำเพาะ

Model	LN-60	LN-160
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		
Method	Hydraulic dual-axis inclination	
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)	
Laser plummet		
Light source	N/A	Yes
Wavelength		Laser diode
Laser class		635mm Class 2
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)	
External power supply port	N/A	Yes
Dimensions		
Weight (including battery)	Approx. 4.0 kg	Approx. 4.1 kg
Environmental resistance		
Operating temperature	-20 to + 50 °C (no condensation)	
Storage temperature	-30 to + 60 °C (no condensation)	
Dustproof/Waterproof	IP65	
Machine control support		
	N/A	Yes
Software		
	Toplayout (Android Device only)	TopLayout / Topcon Field Topcon Digital Layout Pocket 3D

- *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 structures, 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
- เครื่องหมายการค้าและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Topcon อยู่ภายใต้ใบอนุญาต
- เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ เป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่ของคุณคือ :



TOPCON CORPORATION

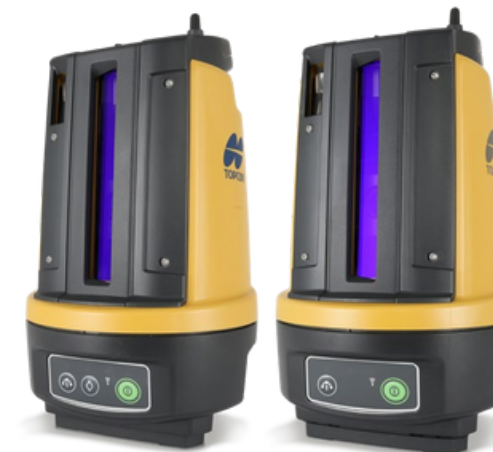
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan
www.topcon.co.jp

<Contact to>

Topcon Positioning Asia (Thailand) Co., Ltd.
77/164 Sinnsathorn Tower, 37th Floor, Krungthongburi Rd.,
Klongtong, Klongsarn, Bangkok 10600, Thailand
Phone: +66-2-440-0721/0722 Fax: +66-2-440-0723
https://www.topconpositioning.asia/th/

รุ่น LN-60/160

Layout Navigator



LN-160

LN-60

ทำให้งาน stake-out ง่ายและแม่นยำขึ้น!

- ตั้งกล้องง่ายด้วยระบบปรับระดับอัตโนมัติ
- ขยายขีดความสามารถในการวัดได้ แม้ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน
- ลดเวลาการทำงาน
- ระบบนำทางที่ใช้งานง่าย
- ควบคุมได้ผ่านอุปกรณ์ Android
- ทำงานได้ยาวนานขึ้น มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตลอดทั้งวัน!
- มีพอร์ตจ่ายไฟภายนอก*
- มีระบบเลเซอร์ plummet* มีเฉพาะรุ่น LN-160*

ง่ายและรวดเร็ว! ใครๆ ก็สามารถทำงาน stake-out ได้!

Kui-Navi



ควบคุมได้ง่ายโดยผ่านมือถือของคุณ ทำให้การสำรวจเสร็จไวด้วยการทำงานเพียงคนเดียว!

ใครๆ ก็ใช้งานได้ง่าย เพียงกดปุ่มเดียว!

โทรศัพท์มือถือของคุณคืออุปกรณ์ควบคุม!

LN-60/160 + โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์แท็บเล็ต + ปริซึม 360°

เชื่อมต่อข้อมูล

ไฟนำทาง

เสาอากาศไร้สาย

Wireless LED

ปุ่มเปิด/ปิด

ปุ่มปรับระดับด้วยตนเอง

เลเซอร์ส่องหมุน (มีเฉพาะรุ่น LN-160 เท่านั้น)

ปุ่มเลือกวิธีการสื่อสารไร้สาย (Bluetooth/WLAN)

ปุ่มรีเซ็ต

ปุ่มเลือก LAN ไร้สาย

แบตเตอรี่

แผงควบคุมการทำงาน

กระเป๋าเป้สะพาย (ตัวเลือกเสริม)
กระเป๋าเป้สะพายหลังเป็นทางเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับการพกพาที่สะดวกสบาย ช่วยให้การขนส่งและการจัดเก็บเครื่องมือง่ายขึ้นและปลอดภัยยิ่งขึ้น แม้ในสถานที่ทำงานที่ลาดชัน เช่น พื้นที่บนภูเขา

ใช้งานง่าย สะดวก ไม่ซับซ้อน!



ตั้งกล้องได้อย่างง่ายดายด้วยระบบปรับระดับอัตโนมัติ เปิดเครื่องแล้ว เครื่องมือจะเริ่มปรับระดับตัวเองอัตโนมัติทันที ไม่จำเป็นต้องปรับระดับให้ยุ่งยาก!



ระบบนำทางที่ใช้งานง่าย

ไฟนำทางจะนำทางให้ผู้ปฏิบัติงานทำงาน stake-out line ด้วยไฟสีเขียวและสีแดง ที่มองเห็นได้ชัดเจน



ขยายขีดความสามารถในการวัด แม้บนพื้นที่ลาดชันก็ไม่เป็นปัญหา วัดมุมเอียงได้กว้างขึ้น! รองรับมุมเงย สูงสุด +55° และมุมก้มต่ำสุด -32° ระยะการทำงานกว้างถึง 260 เมตร เหมาะสำหรับทั้งงาน ICT ก่อสร้างและงาน stake-out มั่นใจได้ในทุกการใช้งาน!



อุปกรณ์ Android เป็นตัวควบคุม ควบคุมเครื่องมือด้วย Android ผ่านซอฟต์แวร์ "TopLayout" ฟรี! ถ่ายโอนข้อมูลพิกัดและผลการวัด ระหว่าง Android และคอมพิวเตอร์ ได้ง่ายๆ ผ่านอีเมลหรือคลาวด์ ได้สะดวก รวดเร็ว



ลดชั่วโมงการทำงาน ตำแหน่งของปริซึมจะแสดงผลบนโทรศัพท์มือถือของคุณอย่างราบรื่น และได้ข้อมูลแบบเรียลไทม์ (อัตราการอัปเดตที่สูงถึง 20 ครั้งต่อวินาที)



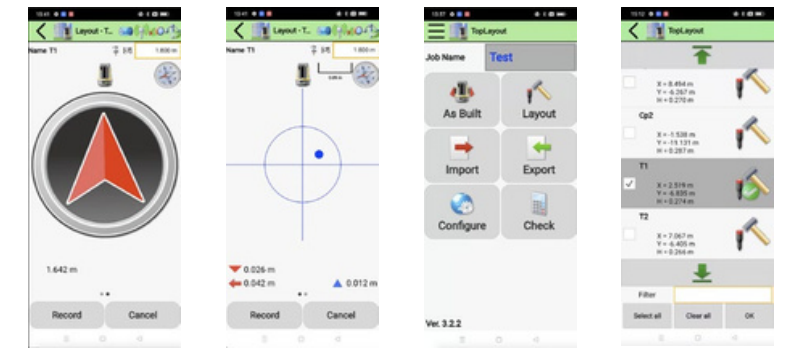
ใช้งานยาวนานขึ้นถึง 120% เมื่อเทียบกับรุ่นทั่วไป! ใช้งานได้ต่อเนื่องสูงสุด 6 ชั่วโมง ต่อแบตเตอรี่เพียงก้อนเดียว แบตเตอรี่ได้รับการปรับปรุงให้ประหยัดพลังงานและใช้งานได้นานขึ้น มาพร้อมแบตเตอรี่ 2 ก้อน เพื่อให้คุณทำงานได้ต่อเนื่องตลอดทั้งวัน มั่นใจได้ในความเสถียรและความน่าเชื่อถือ

ซอฟต์แวร์ควบคุมสำหรับอุปกรณ์แอนดรอยด์ "TopLayout"

TopLayout

ซอฟต์แวร์ฟรี ที่สามารถดาวน์โหลดได้จาก Google Play ใช้ควบคุมทิศทางของเครื่องมือ, การสำรวจภูมิประเทศ, พร้อมลูกศรนำทางเพื่อวางตำแหน่ง และถ่ายโอนข้อมูลได้อย่างสะดวก

GET IT ON Google Play



คุณสมบัติเฉพาะของ LN-160 โมเดลขั้นสูงนี้รองรับการควบคุมเครื่องจักร (Machine Control) และซอฟต์แวร์หลายประเภท!!

- เลเซอร์ plummet
- พอร์ตจ่ายไฟภายนอก
- รองรับกับ Machine Control
- รองรับซอฟต์แวร์ TopLayout / Topcon Field / Topcon Digital Layout / Pocket 3D



ใช้งานได้ยาวนานหลายชั่วโมงอย่างมั่นใจ! มาพร้อมพอร์ตจ่ายไฟภายนอก ช่วยให้คุณจ่ายไฟไปยังสถานที่ที่ไม่มีปลั๊กไฟ เช่น ในพื้นที่ไซต์งานก่อสร้าง ใช้งานได้อย่างมั่นใจ! แม้ต้องทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานานได้โดยไม่หยุดพัก

