

# LAYOUT ROBOT 3D

## TOPCON รุ่น LN-150

ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย

### 1. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

2.1 มุมรอบ 360°

2.2 มุมรอบ +55° ถึง -30°

### 2. การวัดระยะทาง (Distance Measurement)

2.1 สามารถวัดระยะได้ 130 เมตร

2.2 ความแม่นยำ ±3 มม.

### 3. ระดับอัตโนมัติ

3.1 ช่วงการปรับระดับ 6°

### 4. การชดเชยมุมเอียง

4.1 ช่วงการชดเชย 12 ลิปดา

### 5. การเชื่อมต่อสื่อสาร

5.1 Wifi 802.11 b/g/n

5.2 Bluetooth Class 1 Longlink

### 6. ข้อมูลทั่วไป

6.1 ระบบป้องกันน้ำและฝุ่น IP65

6.2 ทำงานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ -20°C ถึง 50°C

6.3 มีเลเซอร์ส่องหัวหมุด และแสงนำทาง (Guide Light)

### 7. ซอฟต์แวร์ประมวลผลและอุปกรณ์ควบคุม

7.1 ควบคุมการทำงานผ่านอุปกรณ์ได้ทั้ง IOS และแอนดรอยด์ (Android)

7.2 แอปพลิเคชันควบคุมการทำงานแสดงผลภาษาไทย

7.3 แสดงผลตำแหน่ง ระยะทางจากตัวกล้องถึงจุดเป้าหมาย

7.4 โปรแกรมการสำรวจตำแหน่ง (Surveying)

7.5 กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Setting Out)

7.6 สามารถส่งข้อมูลไปยังอีเมล แพลตฟอร์มออนไลน์ หรือแอปพลิเคชันได้

### 8. อุปกรณ์ประกอบ

8.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 360° 1 ดวง

8.2 ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ จำนวน 1 ขา

8.3 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ และ เครื่องประจุไฟ จำนวน 2 ชุด

8.4 โพลขาแดงความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร 1 อัน

8.5 หนังสือคู่มือการใช้กล้อง 1 ชุด

### 9. การรับประกันและบริการ

9.1 มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง

9.2 สินค้ารับประกัน 1 ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

9.3 มีศูนย์บริการซ่อม-บำรุง สินค้าเป็นของตนเอง

