กล้องสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดวัดระยะทางได้

TOTAL STATION กำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า ยี่ ห้อ SOKKIA รุ่น IM-105

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า

1.2 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร

1.3 ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 30 ลิปดา หรือ ไม่น้อยกว่า 26 เมตร ที่ระยะ 1,000 เมตร

1.4 ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 1.3 เมตร

1.5 เลเซอร์ส่องหัวหมุด (Laser Plummet) สามารถปรับระดับความคมชัดของแสงได้
หรือกล้องส่องหัวหมุด (Optical Plummet) กำลังขยาย 5 เท่า ปรับความคมชัดได้

1.6 มีระบบให้แสงสว่างสายใยกล้องภายใน ที่สามารถปรับแสงสว่างได้ตามต้องการ

1.7 มีจุดเลเซอร์ชี้เป้าเพื่อความสะดวกในการเล็งที่หมาย

2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

2.1 ค่าความละเอียดในการแสดงผล 1 ฟิลิปดา หรือ 5 ฟิลิปดา

2.2 ค่าความถูกต้องแนวราบและแนวดิ่งไม่เกิน 5 ฟิลิปดา

2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Rotary absolute encoder

2.4 มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Dual-axis liquid tilt sensor มีช่วงการทำงาน +/- 6 ลิปดา

3. การวัดระยะทาง (Distant Measurement)

3.1 สามารถวัดระยะโดยไม่ต้องใช้เป้าปริซึม (Reflectorless) ได้ไกล 800 เมตร

3.2 สามารถวัดระยะได้ 5,000 เมตร โดยใช้ปริซึม 1 ดวง

3.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้ปริซึม ไม่เกิน +/- (1.5 +2 ppm x D) mm.

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

4.1 บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ข้อมูล

4.2 สามารถบันทึกข้อมูลโดยการใช้ USB flash memory

4.3 สามารถโอนถ่ายข้อมูลด้วย Bluetooth ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

4.4 โปรแกรมงานสำรวจต่างๆ

- การรังวัดมุมราบและมุมดิ่ง Angle Measurement
- การรังวัดระยะทาง Distance Measurement
- การรังวัดค่าพิกัด Coordinate Measurement
- การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM)
- กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Setting Out)

SVT.CO.th

- คำนวณหาพื้นที่ (Area Calculation)
- การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)

5. ทั่วไป

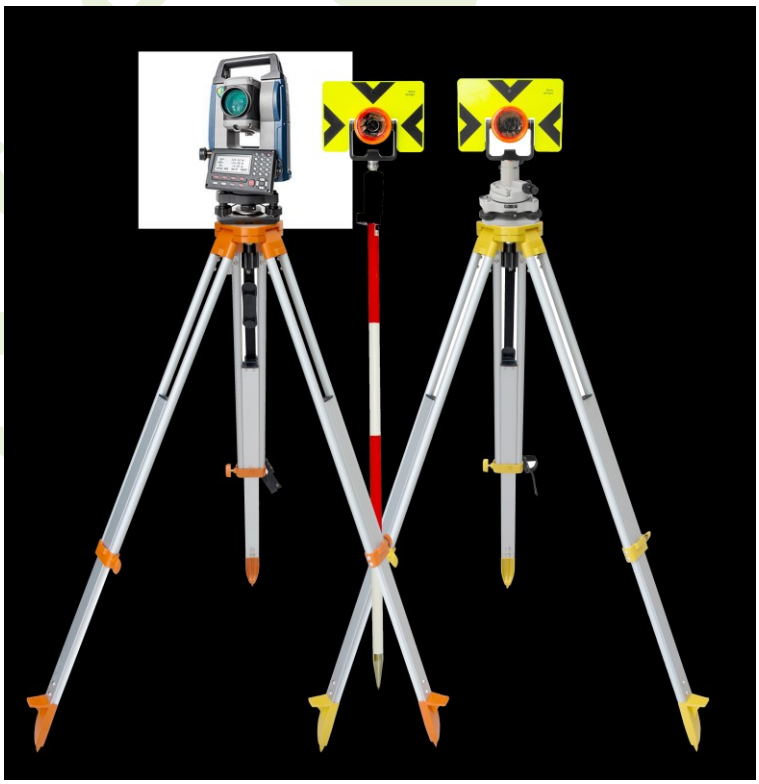
5.1 มีหน้าจอชนิด Graphic LCD,192 x 80 dots, 2 หน้าจอ

5.2 มีปุ่มป้อนข้อมูลแบบตัวเลขและตัวอักษรโดยตรง

5.3 ความไวของระดับฟองกลม ที่ฐานกล้อง 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร

5.4 มีความทนทานต่อสภาพบรรยากาศ และสามารป้องกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP66

5.5 กล้องสามารถใช้งานได้ในสภาวะอุณหภูมิ -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส

6. อุปกรณ์ประกอบ

6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม	จำนวน	1	ชุด
6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมโพลขาวแดงยาว 2.15 เมตร	จำนวน	1	ชุด
6.3 ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้	จำนวน	1	ขา
6.4 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ จำนวน 2 ก้อน และ เครื่องประจุไฟ	จำนวน	1	ชุด
6.5 USB flash memory	จำนวน	1	อัน
6.7 หนังสือคู่มือการใช้กล้อง	จำนวน	1	ชุด
6.8 แผ่นโปรแกรมจัดการข้อมูล	จำนวน	1	ชุด