

กล้องสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดวัดระยะทางได้

TOTAL STATION ยี่ห้อ GOWIN รุ่น TKS-402N

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 กล้องส่องหัวหมุน (Optical Plummet) กำลังขยาย 3 เท่า ปรับความคมชัดได้
 - 1.6 มีระบบให้แสงสว่างสายใยกล้องภายใน
2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)
 - 2.1 ค่าความละเอียดในการแสดงผล 1/5 ฟลิปดา
 - 2.2 ค่าความถูกต้องแนวราบและแนวตั้งไม่เกิน 2 ฟลิปดา
 - 2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute
 - 2.4 มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Liquid Single axis มีช่วงการทำงาน +/- 3 ลิปดา
3. การวัดระยะทาง (Distant Measurement)
 - 3.1 สามารถวัดระยะได้ 4,000 เมตร โดยใช้ปริซึม 1 ดวง
 - 3.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้ปริซึม ไม่เกิน +/- (2 + 2 ppm x D) mm.
 - 3.3 สามารถปรับแก้ค่าหักเหของคลื่นในชั้นบรรยากาศ โดยการป้อนค่าอุณหภูมิและความกดอากาศ
 - 3.4 สามารถปรับแก้ค่าคงที่ของปริซึมได้ ตั้งแต่ -99 มม. ถึง +99 มม.
4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม
 - 4.1 บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 24,000 ข้อมูล
 - 4.2 สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากตัวกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
 - 4.3 โปรแกรมงานสำรวจต่างๆ
การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM), กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out), การหาดำแหน่งพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection), คำนวณหาพื้นที่ (Area Calculation), การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)
5. ทัวไป
 - 5.1 มีหน้าจอชนิด LCD Display 2 หน้าจอ 6 บรรทัด
 - 5.2 ความไวของระดับฟองกลม ที่ฐานกล้อง 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
 - 5.3 ความไวของระดับฟองยาวที่ 30 ฟลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
 - 5.4 มีความทนทานต่อสภาพบรรยากาศ และสามารถป้องกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP54 หรือดีกว่า
 - 5.5 กล้องสามารถใช้งานได้ในสภาวะอุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส

6. อุปกรณ์ประกอบ

6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม	จำนวน	1	ชุด
6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมโพลขาแดงยาว 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 Drive	จำนวน	1	ตัว
6.6 หนังสือคู่มือการใช้งานกล้อง	จำนวน	1	ชุด

7. การรับประกันและบริการ

- 7.1 มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง
- 7.2 สินค้ารับประกัน 1 ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว
- 7.3 มีศูนย์บริการซ่อม-บำรุง สินค้าเป็นของตนเอง

