

กล้องสำรวจ แบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดวัดระยะทางได้โดยไม่ต้องใช้เป้าสะท้อน

TOTAL STATION ยี่ห้อ GEOMAX รุ่น ZOOM50

ผลิตภัณฑ์ประเทศสวิสเซอร์แลนด์

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.2 ส่องหัวหมุดด้วยเลเซอร์ (LaserPlummet) ระยะ 1.5 มม. ถึง 1.5 เมตร
- 1.3 มีระบบให้แสงสว่างสายใยกล้องภายใน ที่สามารถปรับแสงสว่างได้ตามต้องการ
- 1.4 มีจุดเลเซอร์ชี้เป้าเพื่อความสะดวกในการเล็งที่หมาย

2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 2.1 ค่าความละเอียดในการแสดงผล 1 ฟลิปดา
- 2.2 ค่าความถูกต้องแนวราบและแนวตั้งไม่เกิน 1, 2, และ 5 ฟลิปดา
- 2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute, Continuous, Diametrical
- 2.4 มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Quadruple Axis

3. การวัดระยะทาง (Distant Measurement)

- 3.1 วัดระยะไม่ใช้เป้าปริซึมได้ไกลไม่น้อยกว่า 500 เมตร(accXess5)
- 3.2 วัดระยะไม่ใช้เป้าปริซึมได้ไกลไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร(accXess10)
- 3.3 สามารถวัดระยะได้ 3,500 เมตร โดยใช้ปริซึม 1 ดวง
- 3.4 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้ปริซึม ไม่เกิน $\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$.

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

- 4.1 บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ข้อมูล
- 4.2 โอนถ่ายข้อมูลจากตัวกล้องด้วย USB Flash Drive, Bluetooth
- 4.3 สามารถใช้งานผ่านระบบ Android (โปรแกรมเสริม)
- 4.4 โปรแกรมงานสำรวจต่างๆ

การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM), กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out), การหาตำแหน่งพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection), คำนวณหาพื้นที่ (Area Calculation), การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)

5. ทั่วไป

- 5.1 มีหน้าจอชนิด LCD Colour Display 3.5" 2 หน้าจอ
- 5.2 ระบบปฏิบัติการ Windows embedded CE
- 5.3 มีความทนทานต่อสภาพบรรยากาศ และสามารถป้องกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP55 หรือดีกว่า
- 5.4 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 และ เครื่องประจุไฟ จำนวน 1 ชุด
- 6.5 USB Flash Drive จำนวน 1 ชิ้น
- 6.6 หนังสือคู่มือการใช้งานกล้อง 1 ชุด

7. การรับประกันและบริการ

- 7.1 มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง
- 7.2 สินค้ารับประกัน 1 ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว
- 7.3 มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงสินค้าเป็นของตนเอง

