

กล้อง TOTAL STATION ยี่ห้อ GEOMAX รุ่น ZOOM10

ผลิตภัณฑ์สวิตเซอร์แลนด์

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.2 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
- 1.3 ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 20 ลิปดา
- 1.4 ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 1.5 เมตร
- 1.5 เลเซอร์ส่องหัวหมุด (Laser Plummet) ปรับแสงได้

2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 2.1 ค่าความละเอียดในการแสดงผล 1 ฟิลิปดา
- 2.2 ค่าความถูกต้องแนวราบและแนวตั้งไม่เกิน 2 ฟิลิปดา
- 2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute
- 2.4 มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Dual axis

3. การวัดระยะทาง (Distant Measurement)

- 3.1 สามารถวัดระยะได้ 3,000 เมตร โดยใช้ปริซึม 1 ดวง
- 3.2 สามารถวัดระยะแบบไม่ใช้เป้าได้ 350 เมตร

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

- 4.1 บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20,000 ข้อมูล
- 4.2 สามารถทำงานร่วมกับ Android ผ่านโทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone)
- 4.3 โอนถ่ายข้อมูลโดย USB Flash drive/ Data cable/ Bluetooth
- 4.4 โปรแกรมงานสำรวจต่าง ๆ

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

5. ซอฟต์แวร์ประมวลผลที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)

- 5.1 ควบคุมการทำงานของกล้องผ่านอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)
- 5.2 วัดระยะจากตัวกล้องถึงจุดเป้าหมาย
- 5.3 กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out)
- 5.4 สามารถส่งข้อมูลไปยังอีเมลล์ แพลตฟอร์มออนไลน์ หรือแอปพลิเคชันได้
- 5.5 อุปกรณ์แสดงผลมีหน้าจอขนาดไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว
- 5.6 อุปกรณ์แสดงผลมีหน่วยประมวลผลไม่ต่ำกว่า Quad-core 1.8 Hz หรือเทียบเท่า
- 5.7 อุปกรณ์แสดงผลเป็นอุปกรณ์แอนดรอยด์ เวอร์ชัน 5 หรือสูงกว่า

6. ทัวไป

- 6.1 มีหน้าจอชนิด LCD Display 2 หน้าจอ
- 6.2 ป้องกันน้ำ, ฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP54 หรือดีกว่า
- 6.3 กล้องสามารถใช้งานได้ในสภาวะอุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส

7. อุปกรณ์ประกอบ

- 7.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม จำนวน 1 ชุด
- 7.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมโพลขาแดงยาว 2.15 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 7.3 ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ จำนวน 1 ขา
- 7.4 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ และ เครื่องประจุไฟ จำนวน 1 ชุด
- 7.5 USB Flash drive จำนวน 1 ชุด
- 7.6 หนังสือคู่มือการใช้กล้อง 1 ชุด

