

กล้อง TOTAL STATION ยี่ห้อ GEOMAX รุ่น ZOOM45

ผลิตภัณฑ์สวิตเซอร์แลนด์

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 28 เท่า
- 1.2 ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 30 ลิปดา
- 1.3 มีระบบปรับความสว่างของเส้นเล็ง (Reticle Illumination)
- 1.4 เลเซอร์ชี้เป้า (Laser Pointer) จุดเลเซอร์ขนาด 12 x 24 มม. ที่ระยะ 50 เมตร

2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 2.1 ค่าความละเอียดในการแสดงผล 0.1 ฟิลิปดา
- 2.2 ค่าความถูกต้องแนวราบและแนวตั้งไม่เกิน 2 ฟิลิปดา และ 5 ฟิลิปดา
- 2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute, continuous, diametrical
- 2.4 มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Quadruple axis (4 แกน)

3. การวัดระยะทาง (Distant Measurement)

- 3.1 สามารถวัดระยะได้ 5,000 เมตร โดยใช้ปริซึม 1 ดวง
- 3.2 ค่าความถูกต้อง 2 มม. + 2 ppm
- 3.3 สามารถวัดระยะแบบไม่ใช้เป้าได้ 500 เมตร
- 3.4 ค่าความถูกต้อง 3 มม. + 2 ppm

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

- 4.1 หน่วยความจำ RAM ขนาด 4 GB
- 4.2 หน่วยความจำภายใน 32 GB (พื้นที่สำหรับผู้ใส่ 16 GB)
- 4.3 ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 11
- 4.4 รองรับการทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ภาคสนาม X-PAD Ultimate และระบบ X-PAD 365 สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับสำนักงาน
- 4.5 เชื่อมต่อข้อมูลผ่าน USB, Bluetooth, WLAN
- 4.6 มีโปรแกรมสำรวจต่าง ๆ บน X-PAD เช่น:
 - REM (วัดความสูงของจุดที่วางปริซึมไม่ได้)
 - Set Out (กำหนดตำแหน่ง)
 - Resection (หาตำแหน่งกล้อง)

- Area Calculation (คำนวณพื้นที่)
- Missing Line (วัดระยะสิ่งกีดขวาง)

5. ทัวไป

- 5.1 หน้าจอขนาดใหญ่พิเศษ 5 นิ้ว (WVGA 800 x 480 พิกเซล) แบบสัมผัส สี พร้อมไฟพื้นหลัง LED
- 5.2 แป้นพิมพ์แบบตัวเลข พร้อมปุ่มฟังก์ชัน 18 ปุ่ม (มาตรฐานเฉพาะด้านหน้า ด้านหลังเป็นอุปกรณ์เสริม)
- 5.3 ป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP55
- 5.4 ใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20°C ถึง +50°C / เก็บรักษาได้ที่ -30°C ถึง +55°C
- 5.5 ความชื้นใช้งานได้ 95% แบบไม่ควบแน่น
- 5.6 แบตเตอรี่ชนิด Li-Ion แบบถอดเปลี่ยนได้ ขนาด 6.4 Ah / 7.4 V
- 5.7 ระยะเวลาใช้งานต่อเนื่องสูงสุด 8 ชั่วโมง (ขึ้นกับการตั้งค่าหน้าจอและการใช้งาน)
- 5.8 น้ำหนักตัวเครื่อง 5.1 กก. (ไม่รวมแบตเตอรี่และฐานหมุน)

6. อุปกรณ์ประกอบ

- 6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม จำนวน 1 ชุด
- 6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมโพลขาแดงยาว 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 ชุด
- 6.6 หนังสือคู่มือการใช้กล้อง 1 ชุด

