

กล้องวัดมุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 1" ("ระบบอัตโนมัติ")

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1. กล้องตั้งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง
- 1.2. มีกำลังขยาย 30 เท่า
- 1.3. เส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้องมีขนาด 40 มิลลิเมตร
- 1.4. ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตรเท่ากับ 2.6 เมตร หรือ $1^{\circ}30'$
- 1.5. ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุด 1.5 เมตร
- 1.6. ค่าตัวคูณคงที่ 100
- 1.7. ค่าตัวบวกคงที่ 0

2. ระบบการวัดมุม (Angel Measurement)

- 2.1. การวัดมุมใช้ระบบ Absolute Encoder
- 2.2. ค่ามุมราบและมุมดิ่งน้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้ 1 ฟลิปดา
- 2.3. ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดมุมราบและมุมดิ่ง 2 ฟลิปดา
- 2.4. มี Compensator เพื่อปรับค่าความคลาดเคลื่อนขององศาราบและองศาตั้งโดยอัตโนมัติ แบบ Single-Axis โดยมีขั้นตอนการทำงานอยู่ระหว่าง ± 3 ลิปดา
- 2.5. ความไวของระดับฟองกลม 8 ลิปดาต่อ 2 มิลลิเมตรและความไวของระดับน้ำฟองยาว 30 ฟลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
- 2.6. มีกล้องส่องหมุดแบบ Laser Plummet (Accuracy : ± 1.5 mm)

3. ระบบการวัดระยะทาง

- 3.1. ในสภาวะอากาศปกติ สามารถวัดระยะทางได้ตั้งแต่ 3 เมตร - 300 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน 1 ดวง
- 3.2. มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) ของการวัดระยะ $\pm (3\text{mm} + 2 \text{ ppm} \cdot D)$ ของระยะทางที่วัดได้
- 3.3. มีความเร็วในการวัดแบบ Continuous: 0.35 วินาที มีความเร็วในการวัดแบบ Single 1.5 วินาที
- 3.4. มีระบบชี้จุดที่หมาย (Laser Pointer)

4 ระบบการควบคุม ระบบการแสดงผล และการถ่ายทอดข้อมูล

- 4.1. มีหน้าปัดควบคุมการปฏิบัติงาน ขนาด 2.6 inches, 160x96 dot แสดงหน่วยวัดเป็น องศา ลิปดา ฟลิปดา เป็นตัวเลขอ่านได้บนจอ LCD (4 lines Display) ทั้ง 2 หน้าของตัวกล้อง
- 4.2. สามารถแสดงผลทั้งเป็นมุมราบและเป็นมุมดิ่ง และมีปุ่มฟังก์ชันการทำงาน 22 ปุ่ม สามารถวัดระยะทางได้
- 4.3. มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถบอกระดับแบตเตอรี่ได้
- 4.4. แบตเตอรี่แบบ Lithium แรงดันไฟ 7.4 VDC ระยะเวลาในการวัดมุมและวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

กล่องวัดมุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 1” (“ระบบอัตโนมัติ”)

5. รายละเอียดอื่นๆ

- 5.1 ตัวกล่องบรรจุในกล่องที่แข็งแรงพร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด
- 5.2 ขาตั้งกล่องทำด้วยอลูมิเนียมปรับความสูงได้ จำนวน 1 ชุด
- 5.3 ปริซึมติดโพท 2 เมตร 1 ชุด
- 5.4 มีอุปกรณ์ปรับแก้กล่อง 1 ชุด
- 5.5 แบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ชาร์ตไฟ 1 ชุด
- 5.6 มีฝาทรงเลนส์ 1 อัน
- 5.7 มีใบรับประกันและ Certificate จากศูนย์บริการเครื่องมือสำรวจ ที่ได้รับการมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
- 5.8 สินค้าได้รับการยอมรับในกลุ่มเศรษฐกิจยุโรป (ได้รับเครื่องหมาย CE)