

กล้องวัดมุมอ่านค่ามุมได้ละเอียด 5" ยี่ห้อ SOUTH รุ่น ET-05

รายละเอียด

1. ระบบกล้องเล็งที่หมาย (Telescope system)

- 1.1 กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง มีกำลังขยาย 30 เท่า ให้ภาพหัวตั้ง
- 1.2 เส้นผ่านศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องเล็ง (Objective Aperture) มีขนาด 45 มิลลิเมตร
- 1.3 ทักษะภาพในการมองเห็น $1^{\circ} 30'$ หรือ 26 เมตร ที่ระยะ 1,000 เมตร
- 1.4 ระยะมองภาพใกล้สุดไม่เกิน 1.4 เมตร
- 1.5 ค่าตัวคูณคงที่ 100
- 1.6 ค่าตัวบวกคงที่ 0

2. ระบบการวัดมุม (Angel Measurement)

- 2.1 การวัดมุมใช้ระบบ Absolute Encoding
- 2.2 ค่ามุมราบและมุมดิ่งน้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้ 1 ฟลิปดา
- 2.3 ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดมุมราบและมุมดิ่ง 5 ฟลิปดา
- 2.4 มี Compensator เพื่อ ปรับค่าความคลาดเคลื่อนขององศาราบและองศาตั้งโดยอัตโนมัติ แบบ Liquid-electronic detection โดยมีย่านการทำงานอยู่ระหว่าง ± 3 ลิปดา
- 2.5 ความไวของหลอดระดับฟองกลม ที่ฐานกล้อง 10 ลิปดา/2 มม. หรือดีกว่า และหลอดระดับฟองยาวความไว ไม่เกิน 30 ฟลิปดา/2 มม.
- 2.6 สามารถแสดงผลทั้ง เป็นมุมราบและเป็นมุมดิ่ง และสามารถแสดง วันที่ และ เวลา ได้
- 2.7 มีจอภาพชนิด Graphic LCD ที่สามารถแสดงผลได้ 2 หน้าจอ
- 2.8 มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถบอกระดับแบตเตอรี่ได้
- 2.9 สามารถปรับค่ามุมราบให้เป็นการวัดตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาได้
- 2.10 แบตเตอรี่ Ni-H ที่ติดกับตัวกล้อง ซึ่งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
- 2.11 มีกล้องส่องหัวมุม (Optical Plummet) ซึ่งมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 3 เท่า สามารถปรับความคมชัดได้

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 ตัวกล้องบรรจุในกล่องที่แข็งแรงพร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด
- 3.2 ขาตั้งกล้องทำด้วยอลูมิเนียมปรับความสูงได้ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ปรับแก้กล้อง 1 ชุด
- 3.4 แบตเตอรี่ Ni-H ที่ติดกับตัวกล้อง ซึ่งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด
พร้อมอุปกรณ์ชาร์จไฟ 1 ชุด และแบตเตอรี่สำรองแบบ battery /AA จำนวน 1 ชุด
- 3.5 มีฝาครอบเลนส์ 1 อัน
- 3.6 มีเข็มทิศสำหรับติดตั้งที่หูจับกล้อง ซึ่งทึบเหนียว ยี่ห้อเดียวกับกล้องสำรวจ จำนวน 1 อัน



- 3.7. มีใบรับประกันและ Certificate จากศูนย์บริการเครื่องมือสำรวจ ที่ได้รับการมาตรฐาน ISO 9001
- 3.8. สินค้าได้รับการยอมรับในกลุ่มเศรษฐกิจยุโรป(ได้รับเครื่องหมาย CE)

เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต และได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เรื่องการบริการ
ซ่อมบำรุงพร้อมแนบเอกสาร
2. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเป็นของตนเอง และมีผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
ประจำอยู่ที่บริษัทไม่น้อยกว่า 2 คน โดยแสดงหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมมาพร้อมใบเสนอราคา
3. อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. มีหนังสือรับประกันคุณภาพ รับประกันการซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่า ภายในกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่า 1
ปี หลังจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว
5. มีการจัดฝึกอบรม จนสามารถใช้เครื่องและควบคุมดูแลระบบได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
6. มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 ชุดต่อเครื่อง

