

# กล้องวัดมุมอ่านค่ามุมได้ละเอียด 1" (ระบบอัตโนมัติ) ยี่ห้อ SOUTH รุ่น DT05

## 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 1.3 เมตร
- 1.5 ค่าตัวคูณคงที่ 100
- 1.6 ค่าตัวบวกคงที่ 0
- 1.7 มีระบบแสงสว่างภายในตัวกล้องสำหรับอ่านค่าจานองศา

### 2. ระบบการวัดมุม ( Angel Measurement )

- 2.1 การวัดมุมใช้ระบบ Absolute Coding
- 2.2 ค่ามุมราบและมุมดิ่งน้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้  $1''$  หรือ  $5''$  หรือดีกว่า
- 2.3 ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดมุมราบและมุมดิ่ง 5 ฟิลิปดา
- 2.4 มี Compensator เพื่อ ปรับค่าความคลาดเคลื่อนขององศาราบและองศาตั้งโดยอัตโนมัติ แบบ Dual Axis Liquid-electric detection โดยมีย่านการทำงานอยู่ระหว่าง  $\pm 6$  ลิปดา
- 2.5 ความไวของหลอดระดับฟองกลม ที่ฐานกล้อง 8 ลิปดา/2 มม. หรือดีกว่า และหลอดระดับฟองยาวความไวไม่เกิน 30 ฟิลิปดา/2 มม.
- 2.6 สามารถแสดงผลทั้ง เป็นมุมราบและเป็นมุมดิ่ง
- 2.7 มีจอภาพชนิด Graphic LCD ที่สามารถแสดงผลได้ 2 หน้าจอ สามารถปรับระดับแสงได้
- 2.8 มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถถอดระดับแบตเตอรี่ได้
- 2.9 สามารถปรับค่ามุมราบให้เป็นการวัดตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาได้
- 2.10 แบตเตอรี่ Li-ion ที่ติดกับตัวกล้อง ซึ่งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- 2.11 มีกล้องส่องหัวมุม หรือแบบเลเซอร์

