

กล้องสำรวจ แบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดวัดระยะทางได้ TOTAL STATION ยี่ห้อ HORIZON รุ่น HTS-555



1. ระบบกล้องเล็ง

- 1.1 ระบบกล้องวัดมุมและเครื่องวัดระยะทางประกอบอยู่ในตัวเดียวกันและอยู่ในแกนเดียวกัน
- 1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
- 1.3 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.4 ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 30 ลิปดาหรือ 26 เมตรที่ระยะ 1,000 เมตร
- 1.5 ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 1.0 เมตร
- 1.6 ตัวกล้องสามารถถอดจากฐานกล้องได้
- 1.7 ความไวระดับฟองกลมที่ฐานกล้อง 8 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
- 1.8 ความไวระดับฟองยาว 30 ฟลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
- 1.9 กล้องส่องหัวหมด (Optical Plummet) มีกำลังขยาย 3 เท่า ปรับความคมชัดได้

2. ระบบการวัดมุม

- 2.1 ระบบการวัดมุมเป็นระบบ Photoelectrical Scanning & Distance Measuring Optics หน่วยวัดเป็นองศา, ลิปดา, ฟลิปดา และแสดงผลบนจอ LCD ทั้งสองหน้าจอของตัวกล้อง
- 2.2 แสดงความละเอียดของมุมราบและมุมตั้ง 1 ฟลิปดา
- 2.3 สามารถอ่านค่าชดเชยมุมสูงได้โดยอัตโนมัติ (Vertical Compensator) มีช่วงการทำงาน +/- 3 ลิปดา
- 2.4 ความละเอียดถูกต้อง(Accuracy) 5 ฟลิปดา

3. ระบบการวัดระยะทาง

- 3.1 ในสภาวะอากาศปกติ สามารถวัดระยะทางได้ไกลไม่น้อยกว่า 2,000 เมตร โดยใช้เป้า 1 ดวง
- 3.2 แสดงค่าการวัดได้ละเอียด 1 มิลลิเมตร
- 3.3 ความเร็วในการวัดระยะทางแบบปกติไม่มากกว่า 1.8 วินาที และความเร็วในการวัดระยะแบบเร็ว (Tracking mode) 0.7 วินาที
- 3.4 ความถูกต้องของการวัดระยะแบบปกติที่อ่านได้ +/- (3 mm + 2 ppm x D)
- 3.5 สามารถใช้งานได้ดีในสภาวะอุณหภูมิปกติตั้งแต่ -20 ถึง + 50 องศาเซลเซียส

4. ระบบการควบคุม ระบบการแสดงผล และการถ่ายทอดข้อมูล

- 4.1 ป้อนค่าคงที่ของปริซึมได้
- 4.2 ภายในตัวกล้องมีระบบบันทึกข้อมูลได้ 10,000 จุด โดยตรงที่ตัวกล้องและรับส่งข้อมูลระหว่างกล้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านสาย Cable ทางช่อง RS232
- 4.3 มีโปรแกรม SURVEY ที่ช่วยในการทำงาน เช่น Remote elevation, Missing line, Z Coordinate, Area calculation, Point to line
- 4.4 มีหน้าจอแสดงผลเหมือนกันทั้ง 2 ด้าน

5. อุปกรณ์มาตรฐาน

- | | |
|---|-----------|
| 5.1 กล้องบรรจุกว้าง ทำด้วยวัสดุอย่างดี | 1 กล้อง |
| 5.2 ขาตั้งกล้อง | 1 ชุด |
| 5.3 แบตเตอรี่ NIMH ชนิดติดที่ตัวกล้อง | 2 ชุด |
| 5.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จเร็ว | 1 เครื่อง |
| 5.5 เป้าชนิดวัดระยะทาง พร้อมขาตั้ง | 1 ชุด |
| 5.6 Pole ขาว-แดง ยาว 2 เมตร เลื่อนขึ้นลงได้พร้อมเป้าวัดระยะ | 1 ชุด |
| 5.7 มีโปรแกรมสำหรับโอนถ่ายข้อมูลไปยังเครื่อง PC | 1 ชุด |
| 5.8 สายถ่ายข้อมูล RS232 เพื่อใช้ในถ่ายข้อมูลเข้าเครื่อง PC | 1 เส้น |
| 5.9 คู่มือภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ | 1 เล่ม |
| 5.10 รับประกัน | 1 ปี |