

กล้องสำรวจ แบบอิเล็กทรอนิกส์
ชนิดวัดระยะทางได้โดยไม่ใช้เป้าสะท้อน
REFLECTORLESS TOTAL STATION
ยี่ห้อ **HORIZON** รุ่น **HTS-582R**



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 By Incremental Decoder หน่วยวัดเป็นองศา, ลิปดา, ฟลิปดา และแสดงผลบนจอ LCD ทั้งสองหน้าจอของตัวกล้อง
- 2.2 แสดงความละเอียดของมุมราบและมุมตั้ง 1 ฟลิปดา
- 2.3 มีระบบ Compensator) เพื่อชดเชยความลาดเอียงแบบ Liquid Electric Detection มีช่วงการทำงานที่ระยะ +/- 3 ลิปดา
- 2.4 ความละเอียดถูกต้อง(Accuracy) 2 ฟลิปดา

3. ระบบการวัดระยะทาง

- 3.1 ในสภาวะอากาศปกติ สามารถวัดระยะทางได้ไกลไม่น้อยกว่า 5,000 เมตร โดยใช้เป้า 1 ดวง
- 3.2 แสดงค่าการวัดได้ละเอียด 1 มิลลิเมตร
- 3.3 ในสภาวะอากาศปกติ สามารถวัดระยะทางได้ไกลไม่น้อยกว่า 120 เมตร โดยไม่ใช้เป้าสะท้อน
- 3.4 ความเร็วในการวัดระยะทางแบบปกติไม่มากกว่า 1.4 วินาที และความเร็วในการวัดระยะแบบเร็ว (Tracking mode) 0.8 วินาที

3.5 ความถูกต้องของการวัดระยะแบบปกติ(Fine)ทั้งใช้เป้าและไม่ใช้เป้าสะท้อนที่อ่านได้
+/- (2 mm + 2 ppm x D)

3.6 ความถูกต้องของการวัดระยะแบบเร็ว(Track)ที่อ่านได้ +/- (3 mm + 2 ppm x D)

3.7 สามารถใช้งานได้ดีในสภาวะอุณหภูมิปกติตั้งแต่ -20 ถึง + 50 องศาเซลเซียส

3.8 แบตเตอรี่แบบ NiMH สามารถใช้งานได้นาน 8 ชั่วโมง

4. ระบบการควบคุม ระบบการแสดงผล และการถ่ายทอดข้อมูล

4.1 ป้อนค่าคงที่ของปริซึมได้

4.2 จอแสดงผลแบบ Dot matrix LCD/White backlight พร้อมแผงควบคุมแบบ Alphanumeric ทั้งสองด้าน

4.3 ภายในตัวกล้องมีระบบบันทึกข้อมูลได้ 100,000 จุด โดยตรงที่ตัวกล้องและรับส่งข้อมูล ระหว่างกล้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่านสาย Cable ทางช่อง RS232 หรือ USB

4.4 มีโปรแกรม SURVEY ที่ช่วยในการทำงาน เช่น REM,MLM,MissingLine,Area,Point to Line, Layout,Offsets.Z-coordinates,Road Design

4.5 สามารถเพิ่มหน่วยความจำของตัวกล้องโดยแผ่นการ์ด SD

4.6 มีจุดเลเซอร์ช่วยในการเล็งเป้าหมายได้ง่ายและสะดวกขึ้น

5. อุปกรณ์มาตรฐาน

5.1 กล้องบรรจุกล้อง ทำด้วยวัสดุอย่างดี

1 กล้อง

5.2 ขาตั้งกล้อง

1 ชุด

5.3 แบตเตอรี่ NiMH ชนิดติดที่ตัวกล้อง

2 ชุด

5.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จเร็ว

1 เครื่อง

5.5 เป้าชนิดวัดระยะทางได้ 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