

กล้องสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดวัดระยะทางได้โดยไม่ใช้เป้าสะท้อน TOTAL STATION ยี่ห้อ PENTAX รุ่น V-102N

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีตัวส่งและรับของเครื่องวัดระยะ (EDM) ร่วมกันจุดเดียวกันกับแกนของกล้องส่อง
- 1.2 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.3 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
- 1.4 ให้ภาพหัวตั้งขนาดของภาพในระยะ 1 กม. ไม่น้อยกว่า 26 เมตร หรือ 1 องศา 30 ลิปดา
- 1.5 ระบบอัตโนมัติ (Compensator) ชนิด 2 Axis
- 1.6 มีจุดเลเซอร์ชี้เป้าเพื่อความสะดวกในการเล็งที่หมาย
- 1.7 มีเลเซอร์สำหรับเล็งหัวหมุดปรับความสว่างของแสงได้ 4 ระดับ

2. การวัดระยะทาง (Distance Measurement)

- 2.1 สามารถวัดระยะโดยไม่ต้องใช้เป้าปริซึม (Reflectiveless) ได้ไกลไม่น้อยกว่า 1000 เมตร
- 2.2 สามารถวัดระยะได้ 3,500 เมตร โดยใช้ปริซึมไม่เกิน 1 ดวง
- 2.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน +/- (2mm. +2ppm.xD) m.s.e.
- 2.4 มีปุ่ม Trigger key ช่วยให้สะดวกในการวัด
- 2.5 บ้อนระบุจำนวนการวัดต่อเนื่องได้ตั้งแต่ 1-9 ครั้ง

3. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 3.1 แสดงค่าอ่านมุมราบและมุมตั้งได้ละเอียดถึง 1 ฟลิปดา
- 3.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดมุมราบและมุมตั้งไม่เกิน 2 ฟลิปดา
- 3.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute rotary encoder

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

- 4.1 สามารถบันทึกข้อมูลภายในตัวกล้องได้ไม่น้อยกว่า 40,000 ข้อมูล
- 4.2 สามารถถ่ายข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ด้วย USB Flash disk และ Bluetooth
- 4.3 สามารถทำฟังก์ชันต่อไปนี้ได้
 - กำหนดค่า Azimuth และการวัดค่าพิคัดเป็น 3 แกน
 - การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้
 - กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ)
 - การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง
 - การหาตำแหน่งพิคัดของจุดตั้งกล้อง
 - คำนวณพื้นที่

5. ทัวไป

- 5.1 2 หน้าจอแบบ LCD และสามารถป้อนค่าตัวเลขและตัวอักษรได้โดยตรง
- 5.2 มีความทนทานต่อสภาพบรรยากาศ และสามารถป้องกันน้ำได้ IP54
- 5.3 ระดับฟองยาว 30 มิลิเมตร หรือดีกว่า
- 5.4 แบตเตอรี่ ชนิดภายในใช้งานวัดระยะต่อเนื่องได้นานได้ 30 ชั่วโมง, วัดมุมได้นาน 50 ชั่วโมง
- 5.5 ปรับแสงสว่างหน้าจอได้ 9 ระดับ ปรับแสงสว่างสายใยได้ 4 ระดับ
- 5.6 มีเสียงและสัญลักษณ์แสดงสัญญาณสะท้อนกลับระหว่างกล้องกับปริซึม

6. อุปกรณ์ประกอบ

- | | | |
|---|-------|--------|
| 6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาตั้งอลูมิเนียม | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมหลักขาแดงยาว 2 เมตร | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.3 ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ | จำนวน | 1 ขา |
| 6.4 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ | จำนวน | 2 ก้อน |
| 6.5 เครื่องประจุไฟ | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.6 ถังคลุมกล้อง และอุปกรณ์ปรับแก้ | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.7 USB Flash disk | จำนวน | 1 อัน |

7. การรับประกันและบริการ

- 7.1 มีการสาธิต ฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานจนสามารถนำกล้องและอุปกรณ์ไปใช้งานอย่างถูกต้อง
- 7.2 สินค้ารับประกัน 1 ปี นับแต่วันที่มีการตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว
- 7.3 มีศูนย์บริการซ่อม-บำรุง ที่สามารถตรวจสอบและบริการได้ทันที

