

กล้อง Total Station ยี่ห้อ DADI รุ่น DTM-152M

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีตัวส่งและรับของเครื่องวัดระยะ (EDM) ร่วมกันจุดเดียวกันกับแกนของกล้องส่อง
- 1.2 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.3 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร
- 1.4 ให้ภาพหัวตั้งขนาดของภาพในระยะ 1 กม. ไม่น้อยกว่า 26 เมตร หรือ 1 องศา 30 ลิปดา
- 1.5 ระบบอัตโนมัติ (Compensator) ชนิด Liquid Single axis

2. การวัดระยะทาง (Distance Measurement)

- 2.1 สามารถวัดระยะได้ 2,000 เมตร โดยใช้ปริซึมไม่เกิน 1 ดวง
- 2.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน +/- (3mm. +2ppm.D)
- 2.3 มีระบบวัดระยะแบบละเอียด Fine mode 3 วินาที ต่อ 1 ครั้ง และ ระบบวัดระยะแบบต่อเนื่อง (Tracking) 0.8 วินาที ต่อ 1 ครั้ง

3. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 3.1 แสดงค่าอ่านมุมราบและมุมตั้งได้ละเอียดถึง 1 ฟลิปดา
- 3.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดมุมราบและมุมตั้งไม่เกิน 2 ฟลิปดา
- 3.3 ใช้ระบบวัดมุม Absolute Reading

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรม

- 4.1 สามารถบันทึกข้อมูลในตัวเครื่อง โดยบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 16,000 ข้อมูล
- 4.2 สามารถถ่ายข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ได้
- 4.3 สามารถทำฟังก์ชันต่อไปนี้ได้
 - กำหนดว่า Azimuth และการวัดค่าพิคัดเป็น 3 แกน
 - การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM)
 - กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Setting Out หรือ Lay out)
 - การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)
 - การหาตำแหน่งพิคัดของจุดตั้งกล้อง (Resection)
 - คำนวณหาพื้นที่ (Area)
 - Side shot , Z coordinate , Point to line , Plane offset
 - Program Road

5. ทัวไป

- 5.1 หน้าจอชนิด LCD ทั้ง 2 ด้าน มีปุ่มควบคุมไม่น้อยกว่า 24 ปุ่ม และสามารถป้อนค่าตัวเลขและตัวอักษรได้
- 5.2 ระดับฟองกลมที่ฐานกล้องมีความไว 10 ลิปดาต่อ 2 มม. และระดับฟองยาว 30 ฟิลิปดาต่อ 2 มม.หรือดีกว่า
- 5.3 แบตเตอรี่ Litium ตามมาตรฐานโรงงานสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อก่อน

6. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|--------------|
| 6.1 ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมขาอลูมิเนียม | จำนวน 1 ชุด |
| 6.2 เป้าปริซึมชนิด 1 ดวงพร้อมหลักขาวแดงยาว 2 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 6.3 ขาตั้งกล้องอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.3 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ | จำนวน 2 ก้อน |
| 6.4 เครื่องประจุไฟ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.5 อุปกรณ์ปรับแก้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.6 สายต่อเพื่อถ่ายข้อมูลระหว่างกล้องกับคอมพิวเตอร์ | จำนวน 1 เส้น |
| 6.7 หนังสือคู่มือการใช้กล้อง | จำนวน 1 ชุด |
| 6.8 แผ่นโปรแกรมจัดการข้อมูล | จำนวน 1 ชุด |

7. การรับประกันและบริการ

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

