

กล้อง Total Station ยี่ห้อ DADI รุ่น DTM-624R (NON Prism)

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 3,000 เมตร โดยใช้ปริซึมไม่เกิน 1 ดวง
- 2.2 สามารถวัดระยะได้ 400 เมตร โดยไม่ใช้ปริซึม (Non-Prism)
- 2.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่เกิน $\pm (3\text{mm.} + 2\text{ppm.D})$
- 2.4 มีระบบวัดระยะแบบละเอียด Fine mode 3 วินาที ต่อ 1 ครั้ง
และ ระบบวัดระยะแบบต่อเนื่อง (Tracking) 0.8 วินาที ต่อ 1 ครั้ง

3. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 3.1 แสดงค่าอ่านมุมราบและมุมดิ่งได้ละเอียดถึง 1 ฟลิปดา
- 3.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในการวัดมุมราบและมุมดิ่งไม่เกิน 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 ฟลิปดาต่อ 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 หนังสือคู่มือการใช้งานกล้อง	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

