

เครื่องวางแนวและทำระดับเลเซอร์

ยี่ห้อ CST รุ่น LP – 106

รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องวางแนวและทำระดับอัตโนมัติ ทำงาน ด้วยแสงเลเซอร์ ให้แนวแสงได้ทั้งในแนวตั้ง แนวราบ และจุด 5 ทิศทาง มีอุปกรณ์ประกอบพร้อม

รายละเอียดทางเทคนิค

1. ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงสามารถวางใช้งานได้บนพื้นราบหรือติดตั้งบนขาตั้งกล่อง
2. ทำงานด้วยแสงเลเซอร์โดยใช้ Magnetic Damping Compensator ทำให้การทำระดับอัตโนมัติ (Self leveling) ทำได้รวดเร็ว
3. ย่านการทำระดับอัตโนมัติ (Self leveling) ไม่น้อยกว่า ± 3 องศา
4. ให้แนวแสงได้ 2 แนวพร้อมกัน คือ แนวราบ 1 แนว และแนวตั้ง 1 แนว โดยแนวตั้งและแนวราบจะตัดกันที่มุม 90 องศา
5. มีลำแสงเลเซอร์สองเป็นจุดจำนวน 5 จุด คือ ด้านบน , ด้านล่าง , ด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหลัง
6. มีระบบ Pendulum Locking เพื่อป้องกันการกระทบกระเทือนต่อ Magnetic Damping Compensator เมื่อมีการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ ทำให้เครื่องมือมีความแม่นยำสูงในการทำระดับ
7. มีระบบการเตือนเมื่อเครื่องมือไม่ได้รับระดับ ลำแสงเลเซอร์จะกระพริบ เพื่อป้องกันการทำระดับคลาดเคลื่อน
8. ค่าความละเอียดถูกต้องในการทำระดับแนวราบและแนวเส้นตั้ง (Accuracy) ± 3 มิลลิเมตร ที่ระยะ 10 เมตร
9. ค่าความละเอียดถูกต้องของจุดด้านบน (Accuracy) ± 1.5 มิลลิเมตร ที่ระยะ 3 เมตร
10. ค่าความละเอียดถูกต้องของจุดด้านล่าง (Accuracy) ± 1.5 มิลลิเมตร ที่ระยะ 2 เมตร
11. ค่าความละเอียดถูกต้องของจุดด้านซ้ายและด้านขวา (Accuracy) ± 4 มิลลิเมตร ที่ระยะ 10 เมตร
12. การทำงานมีรัศมีไม่น้อยกว่า 10 เมตร และได้ไกลไม่น้อยกว่า 30 เมตร เมื่อใช้งานร่วมกับ Detector
13. ใช้แบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน 3 ก้อน สามารถใช้งานต่อเนื่อง ได้นาน 7 ชั่วโมง

อุปกรณ์มาตรฐาน

- | | |
|--|-------|
| 1. ขาตั้งอลูมิเนียม ปรับสูง- ต่ำได้ | 1 ชุด |
| 2. กระเป๋าใส่ตัวเครื่อง | 1 ใบ |
| 3. Detector | 1 ชุด |
| 4. แวนสำหรับใช้กับเครื่องมือเลเซอร์ และแผ่น Target อย่างละ | 1 อัน |
| 5. ชุดฐานสำหรับแขวนหรือยึดติดผนัง | 1 อัน |
| 6. คู่มือ | 1 ชุด |

