



บริษัท ซี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

C. INTERGROUP CO., LTD.

กล้องระดับดิจิทัล (Digital Level)

ยี่ห้อ TOPCON รุ่น DL-502

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกล้องระดับสำหรับงานชั้น 1 มีระบบอัตโนมัติ มีกำลังขยาย 32 เท่า สามารถทำงานได้แบบ Electronic Measurement และ Optical Measurement เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO, JIS หรือ DIN ประกอบด้วยอุปกรณ์ครบชุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยตำหนิหรือชำรุดใดๆ สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที กล้องสำรวจเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป หรืออเมริกา หรือออสเตรเลีย

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 กล้องวัดระดับดิจิทัลความละเอียดสูง
- 2.2 กล้องเล็งให้ภาพที่มองเห็นเป็นภาพหัวตั้งตรงตามธรรมชาติกำลังขยาย 32 เท่า
- 2.3 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้อง 45 มิลลิเมตร
- 2.4 ภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ขนาด 2.3 เมตร
- 2.5 ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้ที่สุดไม่เกิน 1.5 เมตร
- 2.6 ค่าตัวคูณคงที่ 100
- 2.7 ค่าตัวบวกคงที่ 0
- 2.8 มีระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator ที่มีช่วงการทำงานของระบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ± 15 ลิปดา
- 2.9 ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำระดับไป-กลับ ใช้กับไม้สตาฟบาร์โค้ด ± 0.6 มิลลิเมตร ต่อ 1 กิโลเมตร
- 2.10 ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำระดับไป-กลับ ใช้กับไม้สตาฟธรรมดา ± 1 มิลลิเมตร ต่อ 1 กิโลเมตร
- 2.11 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 3 ฟลิปดา ความไวของระดับน้ำฟองกลม 10 ฟลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
- 2.12 สามารถวัดระยะแบบ Electronic Measurement ได้ 1.6 เมตร ถึง 100 เมตร
- 2.13 ความละเอียดในการวัดระยะอยู่ระหว่าง 1 เซนติเมตร ถึง $0.2\% \times$ ระยะทาง
- 2.14 ความเร็วในการวัดระดับแบบ Electronic Measurement ไม่เกิน 3 วินาที และแบบติดตาม 1 วินาที
- 2.15 จอภาพเป็นระบบ Graphic LCD 2 แถว หรือมากกว่า
- 2.16 ใช้ระบบบันทึกข้อมูลแบบ Internal Memory ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด
- 2.17 สามารถแบ่งช่องงานได้ไม่น้อยกว่า 20 ช่องงาน
- 2.18 มีจอแสดงผลการปฏิบัติงานสำรวจ
- 2.19 สามารถแปลงข้อมูลออกมาเป็นในรูปแบบ CSV ได้
- 2.20 มีระบบกันน้ำ ความชื้น และฝุ่น
- 2.21 แบตเตอรี่ใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมงต่อก่อน



บริษัท ซี. อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

C. INTERGROUP CO., LTD.

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1	กล่องบรรจุกล่องอย่างดี	จำนวน 1 กล่อง
3.2	ขาตั้งกล่องอลูมิเนียม	จำนวน 1 ชุด
3.3	แบตเตอรี่	จำนวน 1 ก้อน
3.4	เครื่องบรรจุไฟ	จำนวน 1 เครื่อง
3.5	สายถ่ายโอนข้อมูล	จำนวน 1 เส้น
3.6	โปรแกรมรับส่งข้อมูล	จำนวน 1 ชุด
3.7	ไม้สตัฟบาร์โค้ด ชนิดอลูมิเนียม	จำนวน 2 อัน
3.8	มีหนังสือคู่มือภาษาไทยและอังกฤษ	จำนวน 1 ชุด
3.9	รับประกันสินค้า	จำนวน 1 ปี