

## กล้องวัดมุมอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบอัตโนมัติ) ชนิดอ่านค่ามุมละเอียด 5 ฟลิปดา

### ยี่ห้อ TOPCON รุ่น DT-305

#### รายละเอียดทั่วไป

เป็นกล้องวัดมุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ ชนิดอ่านค่ามุมได้ 1 ฟลิปดา ใช้งานสำรวจแผนที่และงานสำรวจเพื่อการก่อสร้าง มีอุปกรณ์ประกอบพร้อม เพื่อช่วยให้ปฏิบัติงานสำรวจได้ถูกต้อง สะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

#### รายละเอียดทางเทคนิค

1. มีกำลังขยายภาพไม่น้อยกว่า 30 เท่า
2. กล้องเป็นระบบเห็นภาพหัวตั้งตรงตามธรรมชาติ
3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
4. ทักษะนัยภาพที่มองเห็นในระยะ 100 เมตร มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.6 เมตร หรือ 1 องศา 30 ลิปดา
5. ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่มากกว่า 0.9 เมตร
6. ความไวของระดับฟองกลมไม่มากกว่า 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
7. ความไวของระดับฟองยาวไม่มากกว่า 30 ฟลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร
8. สามารถอ่านค่ามุมราบและมุมตั้ง แสดงค่ามุมที่วัดได้ละเอียดโดยตรงไม่มากกว่า 1 ฟลิปดา
9. ค่าความถูกต้องในการอ่านมุม (Accuracy) ไม่มากกว่า 5 ฟลิปดา
10. ระบบการอ่านมุมแบบ Absolute encoder
11. การอ่านค่ามุมเป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งค่าองศาราบและองศาตั้ง
12. มีปุ่มควบคุมแสดงผลค่ามุมราบและมุมตั้งชนิด LCD จำนวน 2 หน้าจอ
13. มีระบบให้แสงสว่างสำหรับการแสดงค่าแบบติดตั้งภายในตัวกล้อง โดยจะมีไฟสว่างที่หน้าปัดและในลำกล้อง ซึ่งสามารถมองเห็นสายใยกล้องได้ในที่มืด โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ประกอบเพื่อสะดวกสำหรับการปฏิบัติงานในที่อับแสง
14. มีปุ่มปรับเซ็ท มุมราบเป็นศูนย์องศาได้ (0 Set)
15. สามารถอ่านค่ามุมในแนวตั้งเป็นค่าเปอร์เซ็นต์ได้
16. มีปุ่มล็อกค่ามุมราบได้ (HOLD FUNCTION)
17. ตัวกล้องสามารถถอดออกจากฐานได้ (Detachable)
18. สามารถป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นได้ในมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP66
19. ค่าตัวคูณคงที่ 100
20. ค่าตัวบวกคงที่ 0
21. มีระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator ที่มีช่วงการทำงาน +/- 3 ลิปดา
22. มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในและสามารถขอรหัสระดับแบตเตอรี่ได้สามารถใช้ได้ไม่น้อยกว่า 230 ชั่วโมง

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขาตั้งกล้องอลูมิเนียมสามารถปรับสูง-ต่ำได้ จำนวน 1 อัน
- มีกล่องบรรจุกล้องพร้อมหุ้ว จำนวน 1 ชุด
- มีชุดปรับแก้เบื้องต้น จำนวน 1 ชุด
- มีคู่มือประกอบการใช้เครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

