

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

Solinst Sonic Water Level Meter Model 104

1. ใช้สำหรับวัด ความลึกถึงระดับน้ำแบบ Static Water Level ในบ่อ Piezometer Sounding Tube และท่อปิด
2. ใช้หลักการ Acoustic/Sonic Measurement โดยส่งคลื่นเสียงลงไปและวัดเวลาที่คลื่นสะท้อนกลับจากผิวน้ำ
3. สามารถวัดระยะได้ในช่วง 3–600 เมตร (9–2,000 ฟุต)
4. ความแม่นยำในการวัดประมาณ ± 3 ซม. (0.1 ฟุต)
5. ความละเอียดในการวัด 1 ซม. (0.05 ฟุต)
6. มีระบบ Temperature Compensation ช่วยชดเชยผลกระทบจากอุณหภูมิที่มีต่อความเร็วเสียง
7. มีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงผลการวัดและเมนูการตั้งค่าต่าง ๆ
8. สามารถเลือกหน่วยการแสดงผลเป็น Metric หรือ English Units
9. สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ เช่น เส้นผ่านศูนย์กลางบ่อ/ท่อ ความสูง Offset และช่วงการวัดต่ำสุด–สูงสุด เพื่อช่วยลดสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางภายในบ่อ
10. สามารถใช้งานกับท่อหรือบ่อที่ ตรงหรือเอียง/คดเคี้ยว ได้
11. หัววัดมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.7 ซม. (5/8 นิ้ว) และต่อกับชุดควบคุมด้วยสายยาว 1.8 เมตร (6 ฟุต)
12. ชุดควบคุมมีขนาดประมาณ $19 \times 9 \times 4$ ซม. และน้ำหนักประมาณ 390 กรัม
13. ใช้แบตเตอรี่ Alkaline AA จำนวน 6 ก้อน
14. แบตเตอรี่ใช้งานได้สูงสุดประมาณ 500 ชั่วโมง หรือสูงสุดประมาณ 21 วันในโหมด Power Save
15. ใช้งานในช่วงอุณหภูมิประมาณ -20 ถึง 45°C
16. ใช้เวลาอ่านค่าประมาณ 1 วินาทีที่ระยะ 150 ม. และประมาณ 4 วินาทีที่ระยะ 600 ม.
17. ไม่จำเป็นต้องหย่อนอุปกรณ์ลงไปใต้น้ำ จึงช่วยลดการนำสารปนเปื้อนเข้าสู่บ่อและลดขั้นตอนการทำความสะอาดอุปกรณ์