

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

Solinst Levelogger 5

1. สามารถตรวจวัด แรงดันสัมบูรณ์ ระดับน้ำ และอุณหภูมิ
2. ชนิดเซนเซอร์วัดแรงดัน Piezoresistive Silicon พร้อมเซนเซอร์ Hastelloy®
3. ช่วงการวัดระดับน้ำ: 5, 10, 20, 30, 100 และ 200 เมตร
4. ความแม่นยำในการวัดแรงดัน: $\pm 0.05\%$ FS (Full Scale)
5. ความละเอียดในการวัดแรงดัน: 0.001% FS หรือ 0.0006% FS ขึ้นอยู่กับช่วงการวัด
6. ช่วงอุณหภูมิสำหรับการชดเชย 0 ถึง $+50^{\circ}\text{C}$
7. ชนิดเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ Platinum Resistance Temperature Detector (RTD)
8. ความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิ $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
9. ความละเอียดในการวัดอุณหภูมิ 0.003°C
10. อุณหภูมิการทำงาน -20 ถึง $+80^{\circ}\text{C}$
11. ความจุหน่วยความจำ สูงสุด 150,000 ชุดข้อมูล
12. โหมดหน่วยความจำ Continuous และ Slate
13. รูปแบบการบันทึกข้อมูล Linear, Event, User-Selectable Schedule พร้อม Repeat Mode, Future Start, Future Stop และ Real Time View
14. ช่วงเวลาการบันทึก 0.125 วินาที ถึง 99 ชั่วโมง
15. อายุแบตเตอรี่ สูงสุดประมาณ 10 ปี เมื่อบันทึกข้อมูลทุก 1 นาที
16. การสื่อสารข้อมูล Optical high-speed interface รองรับ USB และ SDI-12 ผ่านอุปกรณ์ที่เหมาะสม
17. ความเร็วในการสื่อสาร 9,600 bps และสูงสุด 57,600 bps เมื่อใช้ USB ที่รองรับ
18. วัสดุตัวเรือน สแตนเลส พร้อมสารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนที่ผ่านกระบวนการ polymerization
19. ขนาดตัวเครื่อง เส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มม. × ความยาว 160 มม.
20. น้ำหนัก ประมาณ 146 กรัม
21. การป้องกันแรงดันเกิน เซนเซอร์รองรับแรงดันเกิน 2 เท่าของช่วงที่กำหนด โดยไม่เกิดความเสียหายถาวร