

## รายการคุณลักษณะเฉพาะ

### Solinst Model 122 Interface Meter

1. เป็นเครื่องมือสำหรับ ตรวจวัดระดับน้ำ ระดับผลิตภัณท์ และความหนาของชั้นผลิตภัณท์ ภายในบ่อ
2. สามารถตรวจวัดของเหลวประเภท LNAPL และ DNAPL ซึ่งเป็นผลิตภัณท์ปิโตรเลียมที่ลอยอยู่บนผิวน้ำ หรือจมอยู่ใต้น้ำได้
3. มีความแม่นยำในการตรวจวัดสูงถึง 1.0 มม. หรือ 1/200 ฟุต
4. ใช้หัววัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. (5/8 นิ้ว) เหมาะสำหรับใช้งานในบ่อหรือช่องเปิดที่มีขนาดจำกัด
5. หัววัดเป็นแบบ Pressure-Proof และสามารถใช้งานได้ตลอดความยาวของสายวัดที่จมอยู่ในของเหลว โดยรุ่นมาตรฐานรองรับแรงดันสูงสุดถึง 500 psi
6. ใช้ระบบ Infrared Refraction เพื่อตรวจจับการมีอยู่ของของเหลว และใช้ระบบ Electrical Conductivity เพื่อแยกน้ำออกจากผลิตภัณท์ที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น LNAPL/DNAPL
7. มีสัญญาณแสดงผลที่แตกต่างกัน โดย เสียงและไฟต่อเนื่อง แสดงถึงผลิตภัณท์ที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า และ เสียงและไฟแบบเป็นจังหวะ แสดงถึงน้ำ
8. ใช้สายวัดแบบ Laser-Marked PVDF Flat Tape มีเครื่องหมายทุก 1 มม. หรือ 1/100 ฟุต เพื่อความสะดวกในการอ่านค่า
9. สายวัดมีความทนทานต่อสารเคมี ทำความสะอาดและจัดการปนเปื้อนได้ง่าย เหมาะสำหรับงานตรวจวัดภาคสนาม
10. มีความยาวสายวัดให้เลือกตั้งแต่ 30–300 เมตร (100–1,000 ฟุต)
11. ระบบใช้แบตเตอรี่ 9V จำนวน 1 ก้อน และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้น้อยประมาณ 120 ชั่วโมง
12. มีระบบ Automatic Circuit Testing สำหรับตรวจสอบการทำงานของวงจร และมีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติหลังไม่มีการใช้งานประมาณ 5 นาที
13. ตัวเครื่องเป็นแบบ Free-Standing Reel มีโครงสร้างแข็งแรงและมีมือจับสำหรับการเคลื่อนย้าย
14. ได้รับการรับรองสำหรับการใช้งานในพื้นที่อันตราย Class I, Division 1, Groups C & D และได้รับการรับรอง ATEX สำหรับสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงจากการระเบิด