

เครื่องวัดและบันทึกค่าออกซิเจนในน้ำ Precision Dissolved Oxygen measurement รุ่น DO-5512SD ยี่ห้อ LUTRON

DO Meter คือ เครื่องวัดและบันทึกค่าออกซิเจนในน้ำขนาดเล็ก พกพาสะดวก เหมาะสมกับการใช้งานภาคสนาม ในชุดมาพร้อมโพรบสายยาว 4 เมตร (สามารถถอดเปลี่ยนเซนเซอร์ได้) เหมาะสำหรับการนำไปใช้ในงานที่หลากหลาย ทั้งในห้องปฏิบัติการ งานวิจัย โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ การเกษตร งานด้านการควบคุมคุณภาพการผลิต

คุณสมบัติของ Precision Oxygen measurement

- เครื่องวัดและบันทึกค่าออกซิเจนในน้ำเซนเซอร์แบบ Polarographic Cell
- บันทึกข้อมูลลงบน SD Card (รองรับ SD Card 1 ถึง 16 GB)
- เครื่องตั้งความถี่ในการบันทึกได้ทั้งแบบ Auto หรือ Manual ใช้งานง่าย
- เครื่อง Built-in ฟังก์ชันเวลาและวันที่
- เครื่องมีฟังก์ชันค้างค่าหน้าจอ และสามารถกดเพื่อเรียกดูค่าสูงสุด/ต่ำสุดได้ (record max. and min. Reading, Data hold)
- Lutron DO-5512SD หน้าจอแสดงผล 2 ค่า พร้อมกัน คือสามารถแสดงค่าออกซิเจนในน้ำ และค่าอุณหภูมิ
- เครื่องมีฟังก์ชันระบบการชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temp. Compensation) ATC ที่ 0 ถึง 50°C องศาเซลเซียส
- เครื่องมีฟังก์ชันระบบชดเชยความสูงและชดเชยความเค็ม (% SALT" & "Mountain Height" compensation value adjustment)
- เครื่องมีระบบ ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off)
- ไม่ต้องใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ สามารถใช้ SD Card ข้อมูลถูกจัดเก็บเป็น Excel
- แบตเตอรี่ AA x 6



Precision Dissolved Oxygen measurement (DO Meter)

Display		LCD size : 52 mm x 38 mm. LCD with green backlight (ON/OFF)
Circuit		Custom one-chip of microprocessor LSI circuit.
Oxygen Probe		The polarographic type oxygen probe with temp. sensor.
Measurement & Range	Dissolved Oxygen	0 to 20.0 mg/L
	Oxygen in Air	0 to 100.0%.
	Temperature	0 to 50 °C
Resolution	Dissolved Oxygen	0.1 mg/L
	Oxygen in Air	0.1% O ₂
	Temperature	0.1 °C
Accuracy	Dissolved Oxygen	± 0.4 mg/L.
	Oxygen in Air	± 0.7% O ₂
	Temperature	± 0.8 °C
Sampling Time of Data Logger	Manual	Push the data logger button once will save data one time.
		@ Set the sampling time to 0 second
		@ Manual mode, can also select the 1 to 99 position (Location) no.
	Auto	1 sec to 8 hour 59 min. 59 sec
		@ Sampling time can set to 1 second but memory data may loss
Memory Card		SD memory card. 1 GB to 16 GB