

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลาย (DO) และอุณหภูมิ สำหรับออกภาคสนาม EUTECH รุ่น CyberScan DO300

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen)

1.	ช่วงการวัดในหน่วย ppm (mg/l)	0.00 - 19.99 ppm (mg/l)
2.	ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 ppm (mg/l)
3.	ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	±1.5 % ของมาตรฐานเต็ม
4.	ช่วงการวัดในหน่วย %	0.0 - 199.9 %
5.	ค่าความละเอียด (Resolution)	0.1 %
6.	ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	±1.5 % ของมาตรฐานเต็ม

การวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)

1.	ช่วงการวัด (°C)	0.0 - 50.0 °C (32 - 122 °F)
2.	ค่าความละเอียด (Resolution)	0.1 °C / 0.1 °F
3.	ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	±0.3 °C / 0.5 °F

คุณลักษณะทั่วไป

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
2. สามารถบันทึกค่าลงในหน่วยความจำได้ถึง 50 ค่า (Memory) และเป็นแบบ non - volatile memory โดยการกดปุ่ม MI และเรียกดูข้อมูลโดยการกดปุ่ม MR
3. โพรบเป็นแบบเซลล์กัลวานิกสามารถคาลิเบรทได้ทันทีที่เปิดเครื่องโดยไม่จำเป็นต้องอุ่นเครื่องก่อน
4. สามารถทำการคาลิเบรท DO ได้ทั้งแบบจุดเดียวและสองจุด คือสามารถคาลิเบรทได้ทั้งในน้ำยาสุญญ์และในอากาศได้
5. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD 2 บรรทัดพร้อมกัน โดยแสดงค่า DO ที่บรรทัดบน และอุณหภูมิที่บรรทัดล่าง
6. สามารถแสดงสัญลักษณ์เตือน และ error messages ต่างๆ ในหน้าจอได้
7. มีไฟที่หน้าจอ (Back-Lit Display) และสามารถปรับความสว่างของไฟหน้าจอได้
8. สามารถวัดอุณหภูมิได้ทั้งในหน่วย °C และ °F
9. มีระบบชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Auto Temperature Compensation) และแบบป้อนค่าอุณหภูมิเอง ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 50 °C
10. สามารถปรับชดเชยค่าความเค็ม (Salinity) ได้ในช่วง 0.0 ถึง 50.0 ppt โดยปรับได้ที่ละ 0.1 ppt
11. สามารถปรับชดเชยค่าความกดอากาศได้ในช่วง 500 ถึง 1499 mmHg หรือ 66.6 ถึง 199.9 kPA โดยปรับได้ที่ละ 1 mmHg หรือ 0.1 kPA
12. มีคำว่า "READY" ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อชี้ว่าค่าที่ปรากฏบนหน้าจอคงที่แล้ว
13. สามารถค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม HOLD เพื่อความสะดวกในการอ่านหรือบันทึกค่า
14. สามารถเลือกใช้ฟังก์ชันการค้างค่าอัตโนมัติได้ (Auto-Hold)

15. ได้มาตรฐาน GLP (Good Laboratory Practice) ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูค่าการคาลิเบรทครั้งล่าสุด ซึ่งจะมีข้อมูลเกี่ยวกับวัน เวลา และค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคาลิเบรทได้
16. ได้รับมาตรฐาน IP 67 สามารถกันน้ำได้
17. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Power Off) ภายหลังจากที่กดปุ่มสุดท้ายประมาณ 20 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
18. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านอัลคาไลน์ขนาด 3A จำนวน 4 ก้อน โดยมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 700 ชั่วโมง
19. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
20. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
21. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
22. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่อง 3 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน พร้อมบัตรรับประกัน