

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าออกซิเจนที่ละลาย และอุณหภูมิ สำหรับออกภาคสนาม EUTECH รุ่น DO6+

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าออกซิเจนที่ละลาย (DO) ในหน่วย ppm (mg/l)

1. ช่วงการวัด (Range) 0.00 ถึง 19.99 ppm (mg/l)
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 ppm (mg/l)
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) $\pm 1.5\%$ ของมาตรเต็ม

การวัดค่าออกซิเจนที่ละลาย (DO) ในหน่วย % Saturation

1. ช่วงการวัด (Range) 0.0 ถึง 199.9 %
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 %
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) $\pm 1.5\%$ ของมาตรเต็ม

การวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)

1. ช่วงการวัด (Range) 0.0 ถึง 50.0 °C
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.5 °C

คุณลักษณะทั่วไป

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
2. ชนิดของโพรบวัดค่า DO เป็นแบบเซลล์กัลวานิก สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อเปิดเครื่องโดยไม่ต้องวอร์มเครื่อง
3. สามารถทำการคาลิเบรทในหน่วย % Saturation ได้ 2 และคาลิเบรทในหน่วย ppm (mg/l) ได้ 1 จุด
4. สามารถปรับชดเชยค่าความเค็ม (Salinity) ได้ในช่วง 0.0 ถึง 50.0 ppt โดยปรับได้ทีละ 0.1 ppt
5. สามารถปรับชดเชยค่าความกดอากาศได้ในช่วง 500 ถึง 1499 mmHg หรือ 66.6 ถึง 199.9 kPa โดยปรับได้ทีละ 1 mmHg หรือ 0.1 kPa
6. สามารถเลือกใช้ระบบชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation) และแบบกำหนดอุณหภูมิเอง (Manual) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 50 °C
7. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD พร้อมทั้งสัญลักษณ์ และ error message ต่าง ๆ
8. มียางกันกระแทกหุ้มตัวเครื่องเพื่อความทนทานในการใช้งาน
9. สามารถค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold ช่วยให้สะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
10. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Power Off) ภายหลังจากที่กดปุ่มสุดท้ายประมาณ 20 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
11. ได้รับมาตรฐาน IP 54

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นท์เทอไพรส์ จำกัด

131 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อาคารกลุ่มนวัตกรรม 1 ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2564-7895 โทรสาร 0-2564-7896
เว็บไซต์: www.highents.com อีเมล: info@highents.com

Higher Enterprises Co., Ltd.

131 Innovation Cluster 1 Building Thailand Science Park
Klong1 Klong Luang Pathumthani 12120 Tel: 0-2564-7895 Fax: 0-2564-7896
<http://www.highents.com> E-mail: info@highents.com

12. โพรบมีขนาดเล็กสามารถวัดในขวด BOD ได้
13. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านอัลคาไลน์ 3A จำนวน 4 ก้อน โดยมีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ยาวนานกว่า 700 ชั่วโมง
14. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
16. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
17. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่อง 3 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน พร้อมบัตรรับประกัน