

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง, mV, ION และอุณหภูมิ
สำหรับออกภาคสนาม EUTECH รุ่น ION6+

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

- | | | |
|----|-----------------------------|-------------------|
| 1. | ช่วงการวัด (Range) | 0.00 ถึง 14.00 pH |
| 2. | ค่าความละเอียด (Resolution) | 0.01 pH |
| 3. | ค่าความถูกต้อง (Accuracy) | ± 0.01 pH |

การวัดค่า mV

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| 1. | ช่วงการวัด (Range) | -500 ถึง 500 mV |
| 2. | ค่าความละเอียด (Resolution) | 0.1 mV (ช่วง -199.9 ถึง 199.9 mV)
1 mV (ช่วง 199.9 mV ขึ้นไป) |
| 3. | ค่าความถูกต้อง (Accuracy) | ± 0.2 mV +1 LSD (ช่วง -199.9 ถึง 199.9 mV)
± 2 mV + 1 LSD (ช่วง 199.9 mV ขึ้นไป) |

การวัดค่า ION

- | | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1. | ช่วงการวัด (Range) | 0.01 ถึง 1999 ppm |
| 2. | ค่าความละเอียด (Resolution) | 0.01 ppm (ช่วง 0.01 ถึง 0.99 ppm)
0.1 ppm (ช่วง 1.0 ถึง 199.9 ppm)
1 ppm (ช่วง 200 ถึง 1999 ppm) |
| 3. | ค่าความถูกต้อง (Accuracy) | ± 1% ของมาตรฐานเต็ม |

การวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature)

- | | | |
|----|-----------------------------|------------------|
| 1. | ช่วงการวัด (Range) | 0.0 ถึง 100.0 °C |
| 2. | ค่าความละเอียด (Resolution) | 0.1 °C |
| 3. | ค่าความถูกต้อง (Accuracy) | ± 0.5 °C |

คุณลักษณะทั่วไป

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
2. การคาลิเบรท pH เป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Calibration) ได้ทั้งแบบจุดเดียวและหลายจุดโดยคาลิเบรทได้สูง 3 จุด
3. สามารถเลือกชุดสารละลายบัฟเฟอร์มาตรฐานได้ 3 ชุด ได้แก่ USA, NIST และ PWB
4. การคาลิเบรทไอออนสามารถทำได้ตั้งแต่ 2 ถึง 3 จุด
5. สามารถเลือกใช้ระบบชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation) และแบบกำหนดอุณหภูมิเอง (Manual) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100 °C
6. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD พร้อมทั้งสัญลักษณ์ และ error message ต่าง ๆ
7. มียางกันกระแทกหุ้มตัวเครื่องเพื่อความทนทานในการใช้งาน
8. สามารถค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold ช่วยให้สะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
9. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Power Off) ภายหลังจากที่กดปุ่มสุดท้ายประมาณ 20 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
10. ได้รับมาตรฐาน IP 54
11. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านอัลคาไลน์ 3A จำนวน 4 ก้อน โดยมีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ยาวนานกว่า 500 ชั่วโมง
12. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
14. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
15. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่อง 3 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน พร้อมบัตรรับประกัน

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นท์เทอริส 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