

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) แบบปากกาทันน้ำ EUTECH รุ่น pH Testr 30

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

1. ช่วงการวัดค่า (Range) -1.00 ถึง 15.00 pH
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 pH
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.01 pH

การวัดอุณหภูมิ

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0.0 ถึง 50.0 °C / 32.0 ถึง 122.0 °F
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C/ °F
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.5 °C/ 0.9 °F

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่อง

1. เป็นเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) แบบปากกาทันน้ำ
2. หัววัดค่าเป็นแบบ double junction จึงมีความทนทานและช่วยยืดอายุการใช้งานของอิเล็กโทรด
3. สามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะเซนเซอร์ได้เมื่อเซนเซอร์หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
4. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
5. แสดงผลการวัดค่า pH และข้อความต่าง ๆ รวมถึงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ และ error message บนจอ LCD
6. สามารถแสดงค่า pH และอุณหภูมิได้ในหน้าจอเดียวกัน โดยค่า pH ที่วัดได้จะแสดงที่บรรทัดบน ส่วนอุณหภูมิจะแสดงที่บรรทัดล่าง
7. มีระบบ Automatic Buffer Recognition สามารถเลือกค่าสำหรับการคาลิเบรทได้จากชุดสารละลายบัฟเฟอร์มาตรฐาน 2 ชุด ดังนี้
 - USA : pH 4.01, 7.00, 10.01
 - NIST : pH 4.01, 6.86, 9.18
8. มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)
9. สามารถทำการคาลิเบรท pH ได้ 3 จุด
10. สามารถคาลิเบรทอุณหภูมิได้
11. สามารถล้างค่าการคาลิเบรทที่ทางโรงงานตั้งมาได้โดยการใช้โปรแกรม "user reset"
12. สามารถทำการค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold เพื่อช่วยให้สะดวกในการอ่านและการจดบันทึกค่า
13. สามารถใช้เครื่องในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ 0 ถึง 50 °C
14. ได้รับมาตรฐาน IP67 ตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้ และเมื่อตกลงไปในน้ำจะสามารถลอยน้ำได้ (Float)
15. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power-Off) เมื่อไม่มีการกดปุ่มใดๆ นานประมาณ 8.5 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
16. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านขนาด 1.5 โวลต์ (A 76 - micro Alkaline Batteries) จำนวน 4 ก้อน มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 500 ชั่วโมง

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นเทอร์ไพรส์ 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,
Klong 1 Klong Luang Pathumthani 12120 Tel : 0-2564-7895 Fax : 0-2564-7896
<http://www.highents.com> E-mail : info@highents.com

17. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก ผู้ใช้สามารถร้อยเชือกผ่านช่องที่ฝาครอบแบตเตอรี่ เพื่อถือหรือคล้องคอ ป้องกันเครื่องตกหรือสูญหาย
 18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
 19. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
 20. มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ฉบับ
- รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่องเป็นเวลา 1 ปีเต็ม หั้ววัด 6 เดือน

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นเทอร์ไพรส์ 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,
Klong 1 Klong Luang Pathumthani 12120 Tel : 0-2564-7895 Fax : 0-2564-7896
<http://www.highents.com> E-mail : info@highents.com

