

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่ามิลลิโวลต์, Ion และอุณหภูมิ
สำหรับออกภาคสนาม และห้องปฏิบัติการ
EUTECH รุ่น CyberScan pH 620

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

1. ช่วงการวัดค่า (Range) -2.000 ถึง 20.000 pH
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1/ 0.01/ 0.001 pH เลือกได้
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.002 pH

การวัดค่ามิลลิโวลต์ (mV)

1. ช่วงการวัดค่า (Range) -2000 ถึง +2000 mV
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 mV
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.2 mV + 1 LSD

การวัดค่า Ion

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0.001 ถึง 19900 ppm, Molar, mg/l
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 2 หรือ 3 digits
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) $\pm 0.5\%$ ของมาตรเต็ม (Monovalent)
 $\pm 1\%$ ของมาตรเต็ม (Divalent)

การวัดอุณหภูมิ (Temperature)

1. ช่วงการวัดค่า (Range) -10.0 ถึง 110.0 °C (14.0 ถึง 230.0 °F)
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C / 0.1 °F
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) เป็น ± 0.5 °C / ± 0.9 °F

คุณลักษณะทั่วไป

1. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD แบบ Dot matrix พร้อมไฟ Back-lit เพื่อความสะดวกในการใช้งานในที่มืด
2. ที่หน้าจอสามารถแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ได้แก่ ชนิดของการส่งผ่านข้อมูล, แหล่งไฟฟ้าที่ใช้, แบตเตอรี่ที่เหลือ, เวลา พร้อมทั้งคำแนะนำในการใช้งานอย่างย่อ
3. สามารถบันทึกค่าลงในหน่วยความจำได้ถึง 500 ค่า
4. สามารถตั้งวันที่และเวลาภายในเครื่องได้
5. สามารถส่งข้อมูลไปสู่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ผ่าน IrDA Wireless communication
6. สามารถตั้งเตือนการเมื่อถึงเวลาทำการคาลิเบรทได้ และมีเสียงเตือนเมื่อค่า pH ที่วัดได้เกินช่วงที่ได้ตั้งค่าไว้

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
Klong1 Klong Luang Pathumthani 12120 Tel: 0-2564-7895 Fax: 0-2564-7896
<http://www.highents.com> E-mail: info@highents.com

7. ได้รับมาตรฐาน GLP (Good Laboratory Practice) ผู้ใช้จึงสามารถเข้าไปดูข้อมูลการคาลิเบรทครั้งล่าสุดได้ รวมถึงวันเวลา และค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคาลิเบรทได้
8. มีฟังก์ชันการป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่การคาลิเบรท และเข้าสู่การตั้งค่า
9. สามารถวัดอุณหภูมิได้ทั้งในหน่วย °C และ °F
10. สามารถเลือกการชดเชยอุณหภูมิได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (ATC) และแบบกำหนดอุณหภูมิเอง (MTC)
11. สามารถตั้งเวลาการปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ (Auto Power Off) ได้ระหว่าง 2 ถึง 30 นาที
12. สามารถคาลิเบรทได้สูงถึง 6 จุด ในชุดสารละลายมาตรฐานได้แก่ USA, NIST, DIN, PWB และ Custom ซึ่งมีค่าของสารละลายบัฟเฟอร์ดังนี้
 - USA : 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45
 - NIST : 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45
 - DIN : 1.09, 3.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75
 - PWB : 4.10, 6.97
 - Custom : กำหนดได้ 2 - 5 ค่า
13. สามารถค้างค่าที่หน้าจอได้ (Hold Function)
14. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ "AA" จำนวน 4 ก้อนซึ่งมีอายุการใช้งานสูงถึง 500 ชั่วโมง และใช้กับไฟบ้านผ่าน adapter ได้ จึงสามารถใช้งานได้ทั้งภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ
15. ขั้วต่อเป็นแบบโพรบวัดเป็นแบบ BNC ส่วนขั้วต่อโพรบวัดอุณหภูมิเป็นแบบ 8 pin
16. ได้รับมาตรฐาน IP 67 สามารถกันน้ำและกันฝุ่นได้
17. ตัวเครื่องรับประกัน 3 ปี อิเล็กทรอนิกส์รับประกัน 6 เดือน
18. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ