

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่ามิลลิโวลต์ และอุณหภูมิ แบบตั้งโต๊ะ EUTECH รุ่น CyberScan pH510

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

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

การวัดค่ามิลลิโวลต์ (mV)

1. ช่วงการวัดค่า (Range) -1,999 ถึง +1,999 mV
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 mV สำหรับช่วงที่น้อยกว่า ± 199.9 mV
1 mV สำหรับช่วงที่เกินกว่า ± 200 mV
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.2 mV สำหรับช่วงที่น้อยกว่า ± 199.9 mV
 ± 2 mV สำหรับช่วงที่เกินกว่า ± 200 mV

การวัดอุณหภูมิ

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0.0 ถึง 100.0 °C
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.3 °C

คุณลักษณะทั่วไป

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
2. แสดงผลด้วยจอ LCD ขนาดใหญ่ ซึ่งชัดเจนและอ่านง่าย จะแสดงค่า 2 แถว โดยแสดงค่า pH หรือ mV ที่แถบบน และอุณหภูมิที่แถวล่าง พร้อมทั้งแสดงสัญลักษณ์รูปภาพ และ error message ต่าง ๆ
3. สามารถเลือกใช้ระบบชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation) และแบบกำหนดอุณหภูมิเอง (Manual Temperature Compensation) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100.0 °C
4. การคาลิเบรตเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Calibration) สามารถทำการคาลิเบรต pH ได้ทั้งแบบจุดเดียว และหลายจุด โดยทำการคาลิเบรตได้มากที่สุด 5 จุด โดยเลือกค่าน้ำยาบัฟเฟอร์จาก 2 ชุด บัฟเฟอร์มาตรฐาน ดังนี้
USA : pH 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45
NIST : pH 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45
5. สามารถคาลิเบรตอุณหภูมิได้
6. สามารถทำการค้างค่าที่หน้าจอได้ โดยการกดปุ่ม HOLD ช่วยให้สะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
7. มีข้อความ "READY" ปรากฏที่หน้าจอ เพื่อชี้ว่าค่าที่ปรากฏบนหน้าจอคงที่แล้ว
8. สามารถแสดงค่า pH slope และค่า offset ผู้ใช้จึงสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของอิเล็กโทรดได้

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

9. สามารถบันทึกข้อมูลสู่หน่วยความจำได้ 100 ชุด ซึ่งหน่วยความจำนี้เป็นแบบ non-volatile memory คือข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่หายไปแม้จะปิดเครื่อง
10. มี Output สำหรับต่อกับเครื่องบันทึกข้อมูล (Recorder)
11. ด้านใต้เครื่องมีแผ่นคู่มือการใช้งานอย่างย่อที่สามารถเลื่อนดูได้
แผงปุ่มกดทนต่อฝุ่นละออง และป้องกันน้ำกระเด็นใส่ (Splash-proof Keypad)
12. ใช้แบตเตอรี่ 9VDC ต่อกับไฟอาคาร 220 VAC
13. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
14. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE
15. ตัวเครื่องรับประกัน 3 ปี อิเล็กทรอนิกส์รับประกัน 6 เดือน
16. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ