

## คุณลักษณะเครื่องวัดอุณหภูมิ สำหรับออกภาคสนาม EUTECH รุ่น EcoScan Temp JKT

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิของสารละลายสำหรับออกภาคสนาม สามารถวัดได้ทั้งในหน่วยขององศาเซลเซียส ( $^{\circ}\text{C}$ ) และองศาฟาเรนไฮต์ ( $^{\circ}\text{F}$ )
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
3. สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง  
Type J : - 200 ถึง 1000  $^{\circ}\text{C}$   
Type K : - 250 ถึง 1372  $^{\circ}\text{C}$   
Type T : - 250 ถึง 400  $^{\circ}\text{C}$
4. มีค่าความละเอียด (Resolution) 1  $^{\circ}\text{C}$  ในช่วง -99.9 ถึง 299.9  $^{\circ}\text{C}$  และ 0.1  $^{\circ}\text{C}$  ที่นอกเหนือจากช่วงนี้
5. มีค่าความถูกต้อง (Accuracy)  $\pm 0.25\%$  ของค่าที่วัดได้ ในช่วงอุณหภูมิต่ำกว่า -99.9  $^{\circ}\text{C}$  และ  $\pm 0.2\%$  ของค่าที่วัดได้ ในช่วงอุณหภูมิสูงกว่า -99.9  $^{\circ}\text{C}$
6. สามารถใช้กับโพรบวัดอุณหภูมิชนิด Thermocouple ได้ทั้ง type J, K และ T เมื่อใช้โพรบชนิดใดที่หน้าจอก็จะปรากฏสัญลักษณ์ "J", "K" หรือ "T" ตามชนิดของโพรบที่ใช้
7. สามารถปรับเทียบ (คาลิเบรท) อุณหภูมิได้ในช่วง  $\pm 10^{\circ}\text{C}$  จากค่าที่อ่านได้
8. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD พร้อมทั้งสัญลักษณ์ และ error message ต่าง ๆ
9. สามารถบันทึกค่าสูงสุด และต่ำสุดได้
10. มียางกันกระแทกหุ้มตัวเครื่องเพื่อความทนทานในการใช้งาน
11. สามารถค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold ช่วยให้สะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
12. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Power Off) ภายหลังจากที่กดปุ่มสุดท้ายประมาณ 20 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
13. ได้รับมาตรฐาน IP 54
14. อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการใช้งานเครื่องอยู่ในช่วง 0 ถึง 50  $^{\circ}\text{C}$
15. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านอัลคาไลน์ 3A จำนวน 4 ก้อน โดยมีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ยาวนานกว่า 200 ชั่วโมง
16. มีสัญลักษณ์เตือนที่หน้าจอเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
17. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
19. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
20. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่อง 3 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน พร้อมบัตรรับประกัน

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นท์เตอร์ไพรส์ จำกัด

131 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อาคารกลุ่มนวัตกรรม 1 ต.คลองหนึ่ง  
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2564-7895 โทรสาร 0-2564-7896  
เว็บไซต์ : [www.highents.com](http://www.highents.com) อีเมล : [info@highents.com](mailto: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](mailto:info@highents.com)