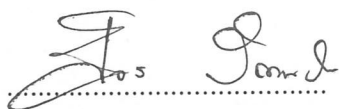


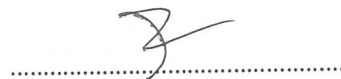
**รายละเอียดและคุณลักษณะครุภัณฑ์**  
**เครื่องวัดดัชนีความร้อนในสภาพแวดล้อม จำนวน 2 เครื่อง**

1. เครื่องได้มาตรฐาน CE MARK
2. ตัวเครื่องมีระบบที่แสดงค่า STAY TIME ตามมาตรฐาน ACGIH TLV หรือ U.S. NAVY PHEL หรือ EPRI ได้
3. จอแสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงผลแบบ 2 บรรทัด
4. สามารถแสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิเป็นแบบ DRY BULB, WET BULB, GLOBE และสามารถคำนวณหาค่า WBGT INDOOR และ WBGT OUTDOOR
5. มีชุดสัญญาณตรวจจับ SENSOR สำหรับตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ (RELATIVE HUMIDITY) และสามารถคำนวณหาค่า HEAT INDEX หรือ HUMIDEX ได้
6. TEMPERATURE SENSOR ชนิด DRY BULB มีวัสดุสำหรับป้องกันรังสีจากแสงอาทิตย์ SENSOR ชนิด WET BULB เป็นชนิดมีฝาปิดและ SENSOR ชนิด GLOBE เป็นกระเปาะทรงกลมขนาด 2 นิ้ว
7. มีความแม่นยำของการตรวจวัดดัชนีความชื้นของ TEMPERATURE SENSOR ไม่เกิน  $\pm 0.5$  °C เมื่อวัดอุณหภูมิระหว่าง 0 ถึง +100 °C
8. มีช่วง OPERATING TEMPERATURE RANGE ของตัวเครื่องระหว่าง -5 ถึง +60 °C และชุด SENSOR ระหว่าง -5 ถึง +100 °C
9. ตัวเครื่องมีพอร์ตสามารถเพิ่ม TEMPERATURE SENSOR BAR รองรับการตรวจวัดเป็น 3 ชุดได้
10. เครื่องมีระบบแสดงค่า เวลา-วัน-เดือน-ปี
11. สามารถเก็บข้อมูลของผลการวัดได้ (DATA LOGGING)
12. สามารถส่งผลการตรวจวัดไปสู่ COMPUTER เพื่อพิมพ์ผลข้อมูลการตรวจวัดต่างๆได้โดยผ่านโปรแกรมสำเร็จรูปที่มาพร้อมกับเครื่อง
13. สามารถจัดทำรูปแบบรายงานผลสรุปในรูปแบบของตัวเลขและกราฟได้และสามารถจัดรูปแบบรีพอร์ตได้ทั้งในไฟล์ PDF และ EXCEL

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....

( อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา )

  
.....

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี )

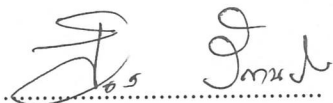
ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล )

14. สามารถเลือกกำหนดการบันทึกข้อมูลได้ทุกๆ 1 นาที, 2 นาที, 5 นาที, 10 นาที, 30 นาที, และ 60 นาที
15. ตัวเครื่องทำงานโดยใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด 9 โวลต์ จะมีอายุการใช้งานอย่างต่อเนื่องนาน 140 ชั่วโมงและรองรับการใช้แบตเตอรี่แบบ NIMH โดยมีอายุการใช้งานอย่างต่อเนื่องนาน 300 ชั่วโมง
16. ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่คงทนแข็งแรงสามารถป้องกันละอองน้ำหรือหมอกได้ (IP 54)
17. มีชุดซอฟต์แวร์สำหรับการประมวลผลการตรวจวัด Detection Management Software
18. ตัวเครื่องวัดความร้อนมีอุปกรณ์สอบเทียบความแม่นยำการอ่านค่าของตัวเครื่อง (CALIBRATION VERIFICATION MODULE)
19. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 เล่ม
20. มีการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้เจ้าหน้าที่
21. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

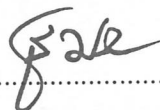


(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตน์ปัญญา)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)