

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดอุณหภูมิและบันทึกชนิดตัวเลข (Digital thermometer with probe)

1. เป็นเครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิสามารถแสดงผลการวัดเป็นตัวเลข และสามารถต่อสายวัดอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 2 เส้น ในเวลาเดียวกัน พร้อมแสดงค่าอุณหภูมิทั้ง 2 ค่า ได้พร้อมกัน
2. สามารถแสดงอุณหภูมิได้ในช่วง -150°C ถึงไม่น้อยกว่า 700°C โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1°C
3. สามารถใช้ได้กับสาย thermocouple ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด
4. มีความถูกต้องในการวัดอุณหภูมิ เมื่อใช้กับสาย thermocouple type K, J, T, E, N ผิดพลาดไม่เกิน $\pm(0.05\% + 0.8^{\circ}\text{C})$ หรือ $\pm(0.05\% \text{ rdg} + 0.8^{\circ}\text{C})$ และมีความถูกต้องในการวัดอุณหภูมิเมื่อใช้กับสาย thermocouple ชนิด R, S ผิดพลาดไม่เกิน $\pm(0.05\% + 2^{\circ}\text{C})$ หรือ $\pm(0.05\% \text{ rdg} + 2^{\circ}\text{C})$
5. มีฟังก์ชัน minimum, maximum, average และสามารถบันทึกค่าอุณหภูมิลงในหน่วยความจำของเครื่องได้
6. มีสาย Thermocouple Type K มีความยาวไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร หัวโพรบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 0.8 เซนติเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ซึ่งสามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 650°C ได้ จำนวน 1 เส้น
7. เครื่องวัดอุณหภูมิและบันทึกชนิดตัวเลข พร้อมสาย thermocouple Type K ต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อย 1 จุดอุณหภูมิตามที่ผู้ใช้งานกำหนด โดยมีค่าความถูกต้องในการวัดอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกินตามข้อ 4. และมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 0.8 องศาเซลเซียส พร้อมใบรับรองการสอบเทียบในวันที่ส่งมอบ และสอบเทียบอย่างน้อย อีก 1 ครั้ง ในระหว่างรับประกัน จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17025
8. มีคู่มือการใช้งานเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
12. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
13. ส่งมอบ และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ศิริ ทอดทิพย์

(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวพิชญา ไผทสิทธิ์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฐเบศ เนินทอง)

.....
(นางพัชรี ทองคำคุณ)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์