

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องอ่านอุณหภูมิและบันทึกชนิดตัวเลข (Digital thermometer with sensor)

1. เป็นเครื่องอ่านและบันทึกอุณหภูมิสามารถแสดงผลการการวัดเป็นตัวเลข และสามารถต่อสายวัดอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 2 เส้นในเวลาเดียวกัน พร้อมแสดงค่าอุณหภูมิทั้ง 2 ค่า ได้พร้อมกัน
2. สามารถแสดงอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -150°C ถึงไม่น้อยกว่า $1,700^{\circ}\text{C}$ โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1°C
3. สามารถใช้กับสาย thermocouple ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด
4. มีความถูกต้องในการวัดอุณหภูมิ เมื่อใช้กับสาย thermocouple ชนิด K, J, T, E, N ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.05\% \text{ reading} + 0.8^{\circ}\text{C}$ และมีความถูกต้องในการวัดอุณหภูมิเมื่อใช้กับสาย thermocouple ชนิด R, S ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.05\% \text{ reading} + 2.0^{\circ}\text{C}$
5. มีฟังก์ชัน minimum, maximum, average และสามารถบันทึกค่าอุณหภูมิลงในหน่วยความจำของเครื่องได้
6. สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการถ่ายโอนข้อมูล และมีซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล
7. มีสาย thermocouple ชนิด K หรือ T ตามที่ผู้ใช้กำหนด จำนวน 2 เส้น
8. เครื่องอ่านอุณหภูมิและบันทึกชนิดตัวเลขพร้อมสาย thermocouple จำนวน 2 สาย ต้องได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17025 โดยสอบเทียบที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 3 จุดอุณหภูมิต่อ 1 สาย ตามที่ผู้ใช้กำหนด และต้องสอบเทียบเครื่องมือให้อีกอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างการรับประกัน
9. มีคู่มือการใช้งานเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
13. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
14. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
15. ส่งมอบ พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....

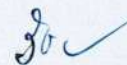

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

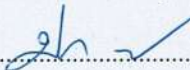

.....ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)


.....อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

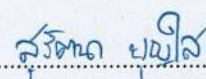

.....อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

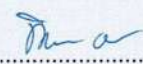

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...66


(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์