

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดจุดเยือกแข็งในน้ำนํามชนิดวัดได้หลายตัวอย่างแบบต่อเนื่อง

1. เป็นเครื่องวัดค่าจุดเยือกแข็งของน้ำนํามแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงค่าเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. สามารถวัดค่าได้ในช่วง 0 ถึง -1000 m °C หรือ 0 ถึง -1 °C อ่าน ค่าได้ละเอียด (resolution) ไม่เกิน 0.1 m °C หรือไม่เกิน ±0.001 °C
3. มีค่าความเที่ยง (repeatability) ผิดพลาดไม่เกิน ± 2 m °C หรือ ไม่เกิน ±0.002 °C
4. สามารถเลือกแสดงผลเป็น °C (Celsius) หรือ °F (Fahrenheit) ได้
5. ช่องใส่ตัวอย่างมีระบบทำความเย็นแบบ Solid-state ใช้ปริมาณตัวอย่าง 2.0 หรือ 2.5 มิลลิลิตร
6. สามารถใส่ถาดบรรจุตัวอย่าง (cassette) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ถาด พร้อมกัน โดยแต่ละถาด บรรจุตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 10 หลอด
7. สามารถวัดตัวอย่าง 40 ตัวอย่างต่อเนื่อง ได้ภายในเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 8.1 หลอดแก้วสำหรับบรรจุตัวอย่าง ที่ใช้กับเครื่อง จำนวน 120 หลอด
 - 8.2 น้ำยาสำหรับ calibrate ที่อุณหภูมิ 422 m °H จำนวน 20 หลอด หลอดละไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.3 น้ำยาสำหรับ calibrate ที่อุณหภูมิ 621 m °H จำนวน 20 หลอด หลอดละไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.4 น้ำยาสำหรับอ้างอิงที่อุณหภูมิ 530 m °H จำนวน 30 หลอด หลอดละไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.5 น้ำยาคอมเพนอุณหภูมิ จำนวน 8 ขวด ขวดละไม่น้อยกว่า 150 มิลลิลิตร
 - 8.6 ภาชนะใส่หลอดตัวอย่าง จำนวน 4 ถาด สามารถใส่หลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอดต่อถาด
9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
10. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
11. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕7



ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.64



..... ประธานกรรมการ


(นายไพโรจน์ อึ้งโรงโสภาส)

..... กรรมการ

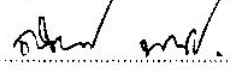
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

..... กรรมการ


(นางกิงดาว หมอแก้ว)

..... กรรมการ

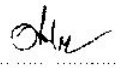
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

..... กรรมการ

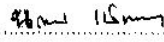
(นายณัฐพัชร์ บุญมีเกษมสันต์)

..... กรรมการและเลขานุการ


(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

..... กรรมการ

(นางศศิพร ซ่อสำโย)

..... กรรมการ

(นายอนุเบศ เนิบทอง)

..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรจวร์ ชูกระชั้น)

เครื่องวัดจุดเยือกแข็งในบ้านชนิดวัดได้หลายตัวอย่างแบบต่อเนื่อง

