

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ

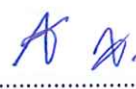
1. เป็นเครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร
2. มีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขค่าปริมาณน้ำอิสระและค่าอุณหภูมิ
3. ช่องตรวจตัวอย่างมีขนาดปริมาตรไม่น้อยกว่า 12 มิลลิลิตร
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตัวเครื่องได้ตั้งแต่ 15 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความแม่นยำ (Accuracy) ของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.2$  องศาเซลเซียส และมีความละเอียดของการวัดไม่น้อยกว่าทศนิยม 1 ตำแหน่ง
5. สามารถอ่านค่าปริมาณน้ำอิสระได้ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที
6. สามารถวัดค่าปริมาณน้ำอิสระได้ตั้งแต่  $0.050 a_w$  ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า  $1.000 a_w$  มีความแม่นยำ (Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.005 a_w$  โดยมีความละเอียดของการวัดไม่เกิน  $0.001 a_w$
7. สามารถต่อเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลได้
8. มีโปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลที่วัดได้จากเครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ
9. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 12 กิโลกรัม
10. สามารถทำ Calibration หรือ Verification เครื่องได้
11. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 11.1 ภาชนะใส่ตัวอย่างไม่น้อยกว่า 50 ชุด
  - 11.2 สารละลายมาตรฐานสำหรับ Calibration หรือ Verification เครื่องไม่น้อยกว่า 6 ระดับ จำนวน 1 ชุด
  - 11.3 ชุดทำความสะอาดเครื่องมือ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี บริการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่อง 2 ครั้ง และทำการสอบเทียบไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ณ จุดใช้งาน ในระหว่างการรับประกันนับจากวันส่งมอบ
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
19. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

  
นายวริชญ์ ธารอัสวดี

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

  
.....ประธานอนุกรรมการ  
(นางสาวประภัสสร ภักดี)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นายอัครเดช ทุมชะ)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวจรัสศรี แก้วผื่น)  
เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ

  
.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)