

รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ในเนื้อสัตว์ ชนิดพกพา

1. เป็นเครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0.00 ถึงไม่น้อยกว่า 14.00 แสดงค่าเป็นตัวเลขมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.01 และมีค่าความถูกต้องของการวัดค่าความเป็นกรด-ด่างผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.01$  pH หรือ  $0.2\% \pm 1$  digit
2. สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 100 องศาเซลเซียส มีค่าความละเอียดของอุณหภูมิไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส และมีความถูกต้องของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.5$  องศาเซลเซียส
3. มีระบบชดเชยอุณหภูมิแบบกำหนดเองหรือแบบอัตโนมัติ
4. สามารถทำการปรับเทียบ (calibration) ได้ไม่น้อยกว่า 3 ค่า
5. ตัวเครื่องใช้กับแบตเตอรี่ได้ และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เอง
6. มีหัววัด (pH probe) สามารถใช้วัดเนื้อสัตว์ได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
7. ตัวเครื่องแสดงผลโดยหน้าจอแบบ LCD และมีน้ำหนักไม่เกิน 350 กรัม
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 8.1 น้ำยาปรับเทียบเครื่อง (calibration solution kit) pH ประมาณ 4.0, 7.0, 10.0 ชนิดละ 1 ขวด แต่ละขวดมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
  - 8.2 น้ำยาทำความสะอาดหัววัด (cleaning solution) 1 ขวด ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
  - 8.3 น้ำยาเก็บรักษาหัววัด (storage solution) 1 ขวด ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
  - 8.4 กระเป๋าสำหรับออกภาคสนามพร้อมน้ำยาสอบเทียบเครื่องมือ
9. มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือน นับจากวันส่งมอบในระหว่างรับประกัน
11. ผู้ขายต้องรับผิดชอบด้านการบริการ และซ่อมบำรุงหลังการขาย และจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
12. ส่งมอบ และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อ่างโสภาส)

.....กรรมการ  
(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)

.....กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ  
(นางจรีญา บุญจรัสชชะ)

.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....กรรมการ  
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธนันท์)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรวิฑูร ชูกระชั้น)