

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่างและค่าการนำไฟฟ้า

1. เป็นเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายได้
2. จอแสดงผลเป็นแบบ LCD หรือจอสี สามารถแสดงผลการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิและค่าการนำไฟฟ้าได้พร้อมกัน
3. ตัวเครื่องสามารถวัดค่า pH ตั้งแต่ -2.000 ถึง 20.000 สามารถเลือกค่าการอ่านละเอียด 0.01 ได้ มีค่าความถูกต้องในการวัดผิดพลาดสูงสุดไม่เกิน ± 0.003
4. ตัวเครื่องสามารถวัดค่าการนำไฟฟ้า ตั้งแต่ 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 mS/cm สามารถเลือกค่าการอ่านละเอียด 0.001 ได้ โดยมีค่าความถูกต้องในการวัดผิดพลาดไม่เกิน $\pm 1\%$
5. ตัวเครื่องสามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึง 120 องศาเซลเซียส สามารถเลือกค่าการอ่านละเอียด 0.1 องศาเซลเซียสได้ มีค่าความถูกต้องในการวัดผิดพลาดสูงสุดไม่เกิน ± 0.2 องศาเซลเซียส
6. มีระบบชดเชย pH กรณีอุณหภูมิเปลี่ยนไปแบบ automatic
7. มีแขนจับยึด electrode ที่สามารถเลื่อนขึ้น ลงในแนวตั้งและสามารถหมุนได้รอบทิศทาง
8. มีโปรแกรมการปรับค่ามาตรฐาน (calibration) ได้ไม่น้อยกว่า 5 จุด สำหรับค่า pH
9. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 9.1 electrode แบบ 2 in 1 ซึ่งสามารถวัดได้ทั้งค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิ วัดค่าความเป็นกรด-ด่างได้ในช่วง 0-14 และสามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0-100 องศาเซลเซียส ตาม electrode ทำจากวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน และระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นแบบโพลิเมอร์ จำนวน 1 ชุด
 - 9.2 electrode แบบ 2 in 1 ซึ่งสามารถวัดได้ทั้งค่าการนำไฟฟ้าและอุณหภูมิ สามารถวัดค่าการนำไฟฟ้าได้ในช่วง 0.01 – 1000 mS/cm และสามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0-100 องศาเซลเซียส จำนวน 1 ชุด
 - 9.3 สารละลายบัฟเฟอร์มาตรฐาน pH 4, 7 และ 10 ปริมาตรอย่างละไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
 - 9.4 สารละลายมาตรฐาน conductivity 1,413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และ 12.88 mS/cm ปริมาตรอย่างละไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
10. ใช้กับไฟฟ้า 220–240 volt 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001
14. เครื่องมือต้องได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO17025 ก่อนส่งมอบ และเมื่อใช้งานครบ 1 ปี จำนวน 1 ครั้ง
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง

(นางพัชรี ทองคำคุณ)

17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

18. ส่งมอบ พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



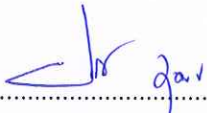
.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)



.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)



.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)



.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ขุนพรม)

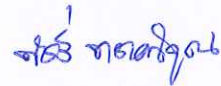
.....อนุกรรมการ 
(นางสาวพิชญา ไผทสิทธิ์)



.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฐเบศ เนินทอง)



(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์