

คว. 63/60

คว. 10/61

คว. 14/62

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของสารละลายแบบตั้งโต๊ะ

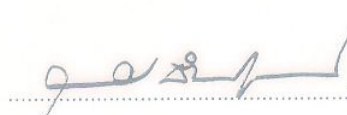
1. เป็นเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของสารละลายแบบตั้งโต๊ะ สามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า ค่าอุณหภูมิ และมีหน้าจอแสดงผลการวัด
2. สามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ได้ตั้งแต่ -2.000 ถึง 19.999 โดยเลือกค่าความละเอียดในการวัดได้ตั้งแต่ 0.1/0.01/0.001 มีค่าความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน ± 0.002
3. สามารถอ่านค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ตั้งแต่ -1999.9 ถึง +1999.9 mV โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 mV และมีค่าความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน ± 0.2 mV
4. สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -5 ถึงไม่น้อยกว่า 105 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียสและมีค่าความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส
5. สามารถเลือกค่าสอบเทียบกับสารละลายมาตรฐาน pH Buffer ได้ไม่น้อยกว่า 5 จุด
6. สามารถทำการชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)
7. มี Interface ชนิด RS232 พร้อมระบบเก็บข้อมูล ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 1000 ข้อมูล
8. มีอุปกรณ์ประกอบเครื่องดังนี้
 - 8.1 Electrode ที่สามารถวัดได้ทั้งความเป็นกรด-ด่าง ความต่างศักย์ไฟฟ้า อุณหภูมิ ภายในอันเดียวกัน และสามารถชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติได้ ดำ Electrode ทำจาก Polyether ether ketone (PEEK) หรือ epoxy จำนวน 1 ชุด
 - 8.2 Filling Solution 4 M KCl saturated with AgCl ปริมาตรไม่น้อยกว่า 100 ml หรือ 3 M KCl ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 ml จำนวน 1 ชุด
 - 8.3 pH buffer 4.00 หรือ 4.01 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 ml จำนวน 1 ชุด
 - 8.4 pH buffer 7.00 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 ml จำนวน 1 ชุด
 - 8.5 pH buffer 10.00 หรือ 10.01 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 ml จำนวน 1 ชุด
 - 8.6 ชุดยัดอิเล็กโทรด จำนวน 1 ชุด
9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ได้
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่
15. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61



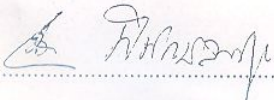
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.62






ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)



กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)



กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


.....กรรมการ
(นางเจลา พัทธ์สินสุข)

.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุธานันท์)

.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญกุล)

.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารุช ชูกระชั้น)

