

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ชนิดพกพา

1. เป็นเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ชนิดพกพา สามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า ค่าอุณหภูมิ และมีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข
2. สามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ได้ตั้งแต่ -2.000 ถึงไม่น้อยกว่า 19.999 โดยมีค่าความละเอียดในการวัดไม่เกิน 0.001 มีความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.002 + 1\text{LSD}$ หรือ $\pm 0.002 + 1\text{digit}$
3. สามารถอ่านค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ตั้งแต่ -2000 ถึงไม่น้อยกว่า 1999.9 mV โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 mV และมีความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน ± 0.2 mV
4. สามารถวัดค่าอุณหภูมิตั้งแต่ 0 องศาเซลเซียส ถึงไม่น้อยกว่า 100 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส และมีความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส
5. สามารถเลือกค่าสอบเทียบกับสารละลายมาตรฐาน pH Buffer ได้ไม่น้อยกว่า 5 จุด
6. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 6.1 Electrode ที่สามารถวัดได้ทั้งความเป็น กรด-ด่าง ความต่างศักย์ไฟฟ้า ภายในอันเดียวกันและสามารถชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติได้ จำนวน 1 ชุด
 - 6.2 pH buffer 4.00 หรือ 4.01 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 480 มิลลิลิตร
 - 6.3 pH buffer 7.00 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 480 มิลลิลิตร
 - 6.4 pH buffer 10.00 หรือ 10.01 ปริมาตรไม่น้อยกว่า 480 มิลลิลิตร
 - 6.5 ชุดยึดจับอิเล็กโทรด จำนวน 1 ชุด
 - 6.6 Double junction Electrode ชนิด PTFE แบบ sealed ที่มีหัวโพรบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 12 มิลลิเมตร ยาว 110 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชุด
 - 6.7 Double junction Electrode ชนิด Spear แบบ sealed ที่มีหัวโพรบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 10 มิลลิเมตร ยาว 110 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
 - 6.8 Single junction Electrode ชนิด extra long neck แบบ sealed ที่มีหัวโพรบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 6 มิลลิเมตร ยาว 220 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
 - 6.9 กระเป๋าสตางค์สำหรับใส่เครื่องเพื่อการพกพา
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
8. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz โดยใช้ Adapter ได้
9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

Signature

Signature

วันที่ 15 ตุลาคม 2562

10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
13. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
14. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....รองประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดิ์)

.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวนันท์มนัส สีคง)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)

.....
.....
.....