

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ

1. เป็นเครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายได้ในเครื่องเดียวกันแบบตั้งโต๊ะ
2. แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขผ่านหน้าจอแสดงผล ชนิด LCD หรือ TFT
3. สามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ได้ตั้งแต่ 0.000 ถึงไม่น้อยกว่า 14.00 ความละเอียดในการวัด 0.001 pH มีค่า accuracy หรือ repeatability ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.01
4. สามารถวัดค่าการนำไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึงไม่น้อยกว่า 1900 mS/cm ความละเอียดในการวัด 0.001 มีค่า accuracy หรือ repeatability ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.5\%$ หรือ $\pm 0.5\% \pm 1 \text{ digit}$
5. สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0.0 ถึงไม่น้อยกว่า 100.0 องศาเซลเซียส ความละเอียดในการวัด 0.1 องศาเซลเซียส มีค่า accuracy หรือ repeatability ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส หรือ ± 0.1 องศาเซลเซียส $\pm 1 \text{ digit}$
6. มีระบบชดเชยอุณหภูมิแบบ manual และ automatic
7. สามารถทำ calibration standard pH buffer ได้ไม่น้อยกว่า 5 จุด
8. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดพลาดขณะใช้งาน โดยแสดงผลที่หน้าจอ
9. สามารถจัดเก็บข้อมูลของการวัดได้ไม่น้อยกว่า 999 ข้อมูล
10. มีช่อง RS232 หรือ USB สำหรับถ่ายโอนข้อมูล
11. มีขาตั้งและที่จับ electrode สามารถเลื่อนขึ้น ลง หรือหมุนได้ 360 องศา
12. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 12.1 Electrode สำหรับวัดความเป็นกรด-ด่าง ในช่วง 0.000-14.000 จำนวน 1 ชุด
 - 12.2 Electrode สำหรับวัดค่าการนำไฟฟ้า ในช่วง 0.1 ถึงไม่น้อยกว่า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ จำนวน 1 ชุด
 - 12.3 สารละลายบัฟเฟอร์มาตรฐาน pH 4.01 pH 7.00 และ pH 10.01 จำนวนอย่างละไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร
 - 12.4 สารละลายมาตรฐาน conductivity ค่าการนำไฟฟ้า 84 หรือ 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ และ 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ จำนวนอย่างละไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
13. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
14. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และได้รับรองมาตรฐาน CE
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติการจนสามารถใช้งานได้
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
20. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

..... รองประธานอนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....
(นางรัชนีกร วิฑูรพงศ์)

.....
(นางศศิวิมล สัจจงพงษ์)

.....
(นางสาวนิตญา จันทร์เสถียร)

.....
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

.....
(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

.....
(นางสาวสมจิตร รุจิขวัญ)

.....

.....

.....