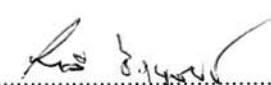


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดค่าออสโมลาริตีของสารละลาย


1. เป็นเครื่องวัดค่าออสโมลาริตีของสารละลายตัวอย่าง โดยใช้ปริมาตรของสารละลายตัวอย่างในการวิเคราะห์ไม่เกิน 30 ไมโครลิตรและควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor
2. ใช้เวลาในการวิเคราะห์ไม่เกิน 120 วินาที ต่อตัวอย่าง
3. มีระบบเตือนผู้ใช้งานในกรณีที่ฟังก์ชันการทำงานหรือสถานะในการทดสอบผิดปกติไปจากเดิมหรือระบบตรวจสอบตัวเอง (Self – diagnostics) โดยจะมีข้อความเตือนบนหน้าจอการทำงาน
4. ใช้ระบบทำความเย็นแบบ Solid – State cooling โดยมี chamber แบบ frost-free cooling chamber หรือระบบ Peltier Cell ควบคุมด้วยซอฟต์แวร์
5. มี port สำหรับต่อกับคอมพิวเตอร์ (RS 232)
6. มีหน้าจอการทำงานแสดงค่าผลลัพธ์ User prompts และ instrument diagnostic
7. probe ตรวจวัดตัวอย่างสามารถเปลี่ยนและทำความสะอาดได้ง่าย
8. มี Memory backup บันทึกค่าที่วัดล่าสุดได้ไม่น้อยกว่า 30 ค่า
9. สามารถวัดค่าออสโมลาริตี ได้ตั้งแต่ 0 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2000 mOsm/kg H<sub>2</sub>O โดยมีค่า Resolution 1 mOsm/kg H<sub>2</sub>O
10. มีค่า Repeatability ไม่เกิน  $\pm 2$  mOsm/kg H<sub>2</sub>O ตลอดการวัด
11. สามารถทำการ Calibrate ได้ 3 จุด โดยใช้น้ำยา Calibration Standard 50, 850 และ 2,000 mOsm/kg H<sub>2</sub>O และมีระบบ Automatic calibration
12. สามารถทำงานได้ในช่วง 18 องศาเซลเซียส ถึง 35 องศาเซลเซียส
13. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 


13.1 Disposable Tubes พร้อม Cleaning Probe (250 อัน)	2 กล่อง
13.2 290 Reference Solution for routine check (10 x 2 ml)	2 กล่อง
13.3 50 Milliosmol or mmol Calibration Standard (10 x 2 ml)	2 กล่อง
13.4 850 Milliosmol or mmol Calibration Standard (10 x 2 ml)	2 กล่อง
13.5 2000 Miliosmol or mmol Calibration standard (10 x 2 ml)	1 กล่อง
14. มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
16. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
17. บริษัทต้องรับผิดชอบบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่
18. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

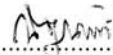
.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

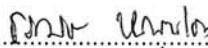
.....กรรมการ  
(นางกิงดาว หมอแก้ว)


.....กรรมการ  
(นายสรารุธ ชูกระชั้น)

.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงษ์ ศิริสุธานันท์)

.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนชัยกุล)

.....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หนูนไธสง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกศยา ศรีอำไพ)

