



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 เครื่องวัดคุณภาพน้ำ (multiparameter) แบบตั้งโต๊ะ

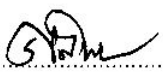
1. เป็นเครื่องวัดคุณภาพน้ำสำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการสามารถวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ ค่าความเข้มข้นของสาร (ISE) ได้ในเครื่องเดียวกัน แสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. มีความสามารถในการวัดค่าต่างๆ ได้ดังนี้
 - 2.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง วัดได้ช่วง 0 - 14 มีความละเอียดในการอ่านถึง 0.001
 - 2.2 ค่าการนำไฟฟ้า (conductivity) วัดได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 2,000 mS/cm หรือ 0.001 μ S/cm ถึงไม่น้อยกว่า 2,000 mS/cm
 - 2.3 ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 2.4 ค่าความเข้มข้นของสาร (ISE) ได้ตั้งแต่ 3 ถึงไม่น้อยกว่า 630 มิลลิกรัมต่อลิตรหรือ ppm
3. สามารถเลือกค่าสอบเทียบกับสารละลายมาตรฐาน pH buffer ได้ไม่น้อยกว่า 3 จุด
4. สามารถบันทึกผลการวัดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ค่า
5. สามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่านทางช่องสัญญาณ USB หรือ RS-232 ได้
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้


| | |
|--|-------------|
| 6.1 หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่างที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องวัดคุณภาพน้ำได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.2 น้ำยาปรับมาตรฐาน buffer pH 4 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตรต่อขวด | จำนวน 1 ขวด |
| 6.3 น้ำยาปรับมาตรฐาน buffer pH 7 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตรต่อขวด | จำนวน 1 ขวด |
| 6.4 น้ำยาปรับมาตรฐาน buffer pH 10 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตรต่อขวด | จำนวน 1 ขวด |
| 6.5 หัววัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องวัดคุณภาพน้ำได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.6 หัววัดปริมาณไนเตรทที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องวัดคุณภาพน้ำได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.7 สารละลายมาตรฐานไนเตรท ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตรต่อขวด | จำนวน 1 ขวด |
7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตได้
8. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
9. รับประกันการใช้งาน 1 ปีและบริการตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือนในระหว่างการรับประกันนับจากส่งมอบ
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
13. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมฯ สัตว์กำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ
 (นายไพโรจน์ ชำรงโอกาส)

.....กรรมการ
 (นายวรา วรงค์)

.....กรรมการ
 (นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ
 (นางศศิพร ช่อลำไย)

.....กรรมการ
 (นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

ส.พ.อ.

.....กรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

พ.ต.ท. / ส.พ.ท.

.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนินทอง)

น.ท.

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพงศ์ ศิริสุธานันท์)

อ.ร.ท.

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรวิศ ชูกระชั้น)

น.ท.