

# รายละเอียดเครื่องมือเครื่องวัดคลอรีนในน้ำ

1. เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดค่าคลอรีนอิสระและคลอรีนรวม เหมาะกับการใช้งานภาคสนาม โดยมีขนาด 142.5 x 102.5 x 50.5 มิลลิเมตร (5.6 x 4.0 x 2.0") น้ำหนัก 380 กรัม
2. สามารถปรับการเลือกค่าต่างๆ ด้วยการกดปุ่ม โดยแสดงค่าออกมาเป็นตัวเลขไฟฟ้าแบบ LCD
3. ความสามารถในการวัดของเครื่อง
  - 3.1 คลอรีนอิสระและคลอรีนรวม
    - ช่วงการวัด 0.00 – 5.00 mg/L (ppm) as Cl<sub>2</sub>
    - ค่าความละเอียด 0.01 mg/L
    - ค่าความถูกต้อง  $\pm 0.03$  mg/L หรือ  $\pm 3\%$  ของค่าที่อ่านได้ที่อุณหภูมิ 25 °C
4. แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ Light emitting diode ส่องแสงที่ความยาวคลื่น 525 นาโนเมตร
5. ตัวตรวจจับแสงเป็นแบบ Silicon photocell
6. ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลได้ 50 ข้อมูล
7. ตัวเครื่องสามารถปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ หลังจากไม่ใช้งานนานเกิน 15 นาที หรือไม่มีการใช้งานนานเกิน 30 นาที สำหรับโหมดการวัด
8. ตัวเครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในอุณหภูมิ 0 - 50 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 100%
9. วิธีการวิเคราะห์ที่ปรับเปลี่ยนมาจาก US EPA method 330.5, DPD Colorimetric method
10. อุปกรณ์ประกอบเครื่องมือมี ดังนี้
  - 10.1 หลอดแก้วพร้อมฝาปิด จำนวน 2 อัน
  - 10.2 หลอดหยด จำนวน 2 ชิ้น
  - 10.3 น้ำยาสารละลายมาตรฐาน (Cal Check Standard) จำนวน 3 ขวด
  - 10.4 แบตเตอรี่ขนาด 1.5V AA จำนวน 3 ก้อน
  - 10.5 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ/ไทย จำนวน 1 ชุด
  - 10.6 ใบรับรอง Certificate
11. ชนิดของแบตเตอรี่เป็นแบบอัลคาไลน์ 1.5V AA สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานถึง 800 ชั่วโมง โดยไม่ใช้โหมด backlight
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งเครื่องมือ
13. บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อการบริการที่ดีหลังการขาย