

คุณสมบัติ

- เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ รองรับการวัดค่า
 1. PM2.5: 0 to 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
 2. Humidity: 5 to 95 %RH.
 3. Temperature: 0 to 50 $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.
- วัดค่าเฉลี่ย PM2.5 ต่อช่วงเวลา
- เหมาะกับการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละอองใน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงงานผลิตเหล็ก, โรงไฟฟ้าพลังความร้อน, ร้านอาหาร, ควัน, โรงงานเผาไหม้ หรือ ยานพาหนะ
- มี Data hold, Record (Max., Min)
- มีการตรวจระดับดัชนีสุขภาพ (0-9) พร้อมการแจ้งเตือน
- สามารถเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศได้
- แหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี่ AA 1.5 โวลต์ 6 ก้อน หรือ DC อะแดปเตอร์ 9 โวลต์
- เชื่อมต่อด้วยสัญญาณ RS232/USB

รายละเอียดตัวเครื่อง



1. หน้าจอแสดงผล
2. ปุ่มเปิด-ปิด (ปุ่ม Blacklight)
3. ปุ่ม HOLD
4. ปุ่ม REC
5. ปุ่มรีเซ็ต
6. ช่องต่อ RS-232
7. ช่องต่อ DC 9V
8. ช่องเก็บตัวอย่าง PM2.5 ขาเข้า
9. ช่องเก็บตัวอย่าง PM2.5 ขาออก
10. ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ AA 1.5 โวลต์ 6 ก้อน หรือ DC อะแดปเตอร์ 9 โวลต์

การใช้งานปุ่มต่างๆ

1. ปุ่ม POWER

1.1 กดค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อทำการเปิดเครื่อง ขณะที่เครื่องเริ่มต้นบูทเครื่องหน้าจอจะโชว์ดังนี้

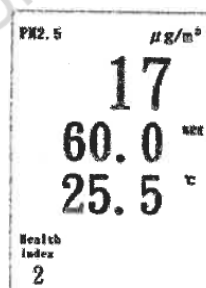


1.2 เมื่อเครื่องบูทเสร็จแล้วหน้าจอจะโชว์ฟังก์ชันการวัดดังนี้

1.2.1 การวัดค่า PM2.5 หน้าจอสามารถโชว์ค่าช่วงการวัดได้ 0 – 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถ้าหากค่าการวัดเกิน 250 หน้าจอจะโชว์ OL

1.2.2 การวัดดัชนีสุขภาพจะโชว์ค่าเทียบช่วงเป็น 0-9 ถ้าหากค่าได้มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ค่าที่หน้าจอ และไฟ LED จะกะพริบเตือน

1.2.3 อุณหภูมิและความชื้น



1.3 กดปุ่ม 1 ครั้ง เพื่อทำการเปิด/ปิด Blacklight

1.4 กดปุ่ม ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อทำการปิดเครื่อง

2. ปุ่ม HOLD

2.1 กดปุ่ม 1 ครั้ง เพื่อล็อกค่าที่อ่านได้ หากต้องการปลดล็อกค่าที่อ่านได้ กดปุ่มอีก 1 ครั้ง เพื่อทำการปลดล็อกค่า



2.2 กดปุ่มมากกว่า 6 วินาที เป็นการเปลี่ยนหน่วยการวัดอุณหภูมิ

3. ปุ่ม REC

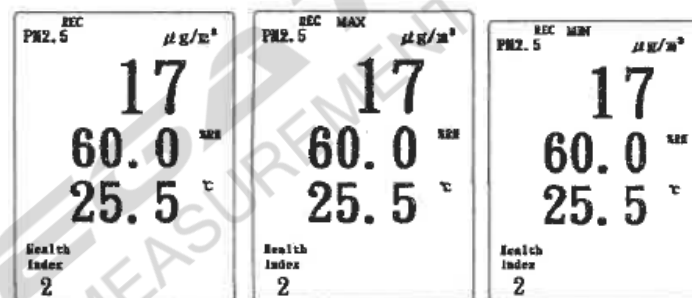
3.1 กดปุ่ม REC 1 ครั้งเพื่อทำการบรรทุกค่า สูงสุดและต่ำสุดที่วัด

3.2 กดปุ่มอีก 1 ครั้ง เพื่อดูค่าสูงสุดที่เครื่องวัดได้น้ำจอจะโชว์ REC MAX

3.3 กดปุ่มอีก 1 ครั้ง เพื่อดูค่าต่ำสุดที่เครื่องวัดได้น้ำจอจะโชว์ REC MIN

3.4 กดปุ่มค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อหยุดทำการบันทึกค่าสูงสุดและต่ำสุดที่วัดได้

3.5 หากเปิดฟังก์ชัน REC ไว้นานมากกว่า 10 นาที ฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติจะไม่ทำงาน



การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

เมื่อน้ำจอของเครื่องวัดโชว์  ให้ทำการเปลี่ยนแผ่นกรอง

1. ปิดเครื่อง
2. ถอดฝาปิดแผ่นกรองออก
3. ทำการเปลี่ยนแผ่นกรอง
4. ปิดฝาปิดแผ่นกรอง
5. กดปุ่ม HOLD + REC + ปุ่มเปิดปิด พร้อมกัน เพื่อทำการเปิดเครื่อง ที่หน้าจอจะระหว่างนับถอย

หลังจะโชว์คำว่า Replace Time Clear เมื่อเข้าสู่หน้าจอหลักเครื่องหมาย  จะหายไป.

การ RESET ระบบ

หากเครื่องค้าง หน้าจอค้าง ระบบค้าง ให้ทำการกดปุ่ม RESET เครื่องจะทำการปิดเครื่องอัตโนมัติ และเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง