



Instruction Manual : O2 METER+ HUMIDITY/TEMP



1. หน้าจอแสดงผล
2. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
3. ปุ่ม Hold
4. ปุ่ม Record
5. ปุ่ม ALARM
6. ปุ่ม FUNCTION
7. ปุ่ม TIME
8. ปุ่ม Logger SET
9. เซ็นเซอร์ O2
10. Plug เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับตัวเครื่อง
11. เซ็นเซอร์ ความชื้น
12. Plug เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับตัวเครื่อง
13. น๊อตสำหรับยึดขาตั้ง
14. ขาตั้งตัวเครื่อง
15. แบตเตอรี่
16. พอร์ตสำหรับ RS-232
17. ปุ่มรีเซ็ต
18. ช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์
19. Socket เซ็นเซอร์ O2,CO
20. Socket เซ็นเซอร์ CO2
21. Socket เซ็นเซอร์ความชื้น
22. ช่องใส่ SD Card

วิธีการใช้งาน


1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง เชื่อมต่อเซ็นเซอร์ที่ต้องการวัด
2. กดปุ่ม  เพื่อเลือกการอ่านเซ็นเซอร์ที่ต้องการวัด

ในการกด 1 ครั้ง หน้าจอจะแสดงฟังก์ชัน 1 ฟังก์ชัน กดอีกครั้งหน้าจอจะแสดงฟังก์ชันถัดไป กดจนกว่าจะเจอฟังก์ชันที่ต้องการ


rH	อุณหภูมิ/ความชื้น
dP	อุณหภูมิ Dew point
_ET	อุณหภูมิกระเปาะเปียก
CO	คาร์บอนมอนอกไซด์/อุณหภูมิ
O2	ออกซิเจน/อุณหภูมิ
CO2	คาร์บอนไดออกไซด์

3. อ่านค่าตามหน้าจอแสดงผล


ฟังก์ชัน HOLD

กดปุ่ม  เพื่อค้างค่าการแสดงผล และกดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน RECORD ค่าสูงสุด/ต่ำสุด



กดปุ่ม  หนึ่งครั้งเพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล
 กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล สูงสุด (max.)
 กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล ต่ำสุด (min.)
 กดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

การเปิด/ปิด Backlight


กดปุ่ม  เพื่อเปิดแสงไฟให้กับหน้าจอแสดงผล และกดอีกครั้งเพื่อปิดแสงไฟ

ตั้งค่าการใช้งาน

1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง
2. กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2 - 3 วินาที หน้าจอจะแสดง 

กดปุ่ม   เลือกฟอร์แมต (ลบข้อมูล) SD Card



YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม  เข้าสู่โหมดการตั้งค่าต่อไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าปี เดือน วัน ชั่วโมง นาที และวินาทีตามลำดับ

กดปุ่ม  ยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าต่อไป


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (sampling Time)

(ชั่วโมง/นาที/วินาที) กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป


Instruction Manual : O2 METER+ HUMIDITY/TEMP


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการปิดเครื่องอัตโนมัติ

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า


กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการตั้งค่าเสียงบีป ในขณะที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูล

YES = เปิดเสียง NO = ปิดเสียง กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า



กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เพื่อเลือกการตั้งค่าการแสดงผล

USA ใช้จุด. Euro ใช้คอมม่า, กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกอุณหภูมิ °C หรือ °F

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกตั้งค่า Alarm

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า

** เช่น ตั้งค่าในโหมด O2 เป็น 18.0 เมื่อเครื่องวัดอ่านค่าออกซิเจนน้อยกว่า 18.0 จะมีเสียงเตือนดังขึ้น

** เมื่อหน้าจออยู่ในโหมดปกติ กดปุ่ม ALARM  เพื่อใช้ฟังก์ชันเสียงเตือนตามค่าที่ตั้งไว้

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  เพื่อออกจากโหมดการตั้งค่า

การตั้งค่าสำหรับโหมด CO2 เท่านั้น



- หลังจากตั้งค่าเสียงเตือน หน้าจอจะแสดง



000
high-

กดปุ่ม   เพื่อตั้งค่าขีดเซยความสูง หน่วยเป็น เมตร

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เพื่อตั้งค่าขีดเซยความสูง หน่วยเป็น ฟุต



กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  เพื่อออกจากโหมดการตั้งค่า

การบันทึกข้อมูลด้วย SD Card**แบบเลือกบันทึกเอง Manual Data Logger****การตั้งค่า**



ตั้งค่าการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) เป็น 00.00.00 (ดูการตั้งค่าในหัวข้อ ตั้งค่าการใช้งาน)


การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  แล้วตามด้วยปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  อีกครั้งเมื่อต้องการบันทึกข้อมูล

(เครื่องจะบันทึกตามจำนวนครั้งที่กดบันทึก)

กดปุ่ม   เพื่อเปลี่ยน P (P คือ สถานที่ที่ต้องการบันทึก สามารถเลือกได้ 99 สถานที่)

กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อออกจากฟังก์ชันการบันทึก

แบบเลือกอัตโนมัติ Automatic Data Logger

การตั้งค่า

ตั้งค่าการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) ตามที่ต้องการ (ตั้งแต่ 1 วินาทีเป็นต้นไป)

การบันทึกข้อมูล


กดปุ่ม  แล้วตามด้วยปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล


หน้าจอจะแสดง



เสียงบี๊ประดังขึ้น ตามความถี่ที่ตั้งไว้

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการบันทึก เสียงบี๊ประหยุดดัง

กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อเริ่มการบันทึก (บันทึกต่อจากข้อมูลเดิม) กดอีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

กดปุ่ม  ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึกข้อมูล



วิธีการดูข้อมูลที่บันทึกใน SD Card

เมื่อเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด SD Card ออก นำ SD Card เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ AQA01 และเปิดไฟล์ AQA01001.XLS คลิก YES เพื่อยืนยันการเปิดไฟล์

เชื่อมต่อ Adapter 9 VDC

เครื่องมือวัดสามารถต่อเข้ากับอะแดปเตอร์ 9 VDC โดยต่อเข้ากับช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ด้านข้างตัวเครื่อง

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อนำจอแสดง  ให้เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ด้านหลังตัวเครื่อง ใส่แบตเตอรี่ AA จำนวน 6 ก้อน ตามสัญลักษณ์ +  - ปิดฝาครอบแบตเตอรี่ พร้อมใช้งาน



LEGA
technologies for next

บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
1/28 อาคารบางนาธานี ชั้น 14A ซ.บางนา-ตราด 34
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 0-2 746 9933 (Auto) Fax: 0-2 746 9940