



1. หน้าจอแสดงผล

2. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง

3. ปุ่ม Hold

4. ปุ่ม Record

5. ปุ่ม Set

6. ปุ่ม Logger

7. Socket เชื่อมต่อโพรบ

8. Socket เชื่อมต่อเทอร์โมคัปเปิล

9. ช่องใส่ SD Card

10. ช่องเชื่อมต่อ RS-232

11. ปุ่ม Reset

12. ช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์

13. ฝาครอบแบตเตอรี่

14. น็อตยึดฝาครอบแบตเตอรี่

15. ขาตั้งเครื่อง

16. ช่องยึดตัวเครื่องกับขาตั้ง (ขาตั้งกล่อง)

17. Plug เชื่อมต่อกับตัวเครื่อง

18. ตัวยึด (ยึดเข้า-ออกได้)

19. เซ็นเซอร์วัดความเร็วลม

2. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง

4. ปุ่ม Record

6. ปุ่ม Logger

8. Socket เชื่อมต่อเทอร์โมคัปเปิล

10. ช่องเชื่อมต่อ RS-232

12. ช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์

14. น็อตยึดฝาครอบแบตเตอรี่

16. ช่องยึดตัวเครื่องกับขาตั้ง (ขาตั้งกล่อง)

18. ตัวยึด (ยึดเข้า-ออกได้)

10. ช่องเชื่อมต่อ RS-232

12. ช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์

14. น็อตยึดฝาครอบแบตเตอรี่

16. ช่องยึดตัวเครื่องกับขาตั้ง (ขาตั้งกล่อง)

18. ตัวยึด (ยึดเข้า-ออกได้)

## วิธีการใช้งาน

1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง
2. กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2 – 3 วินาที เพื่อเลือกการอ่านเซ็นเซอร์ที่ต้องการวัด
  - a = Air velocity
  - tP = Thermocouple Type K/J

### 3. สำหรับ Air velocity

เชื่อมต่อโพรบเข้ากับตัวเครื่อง เลื่อนฝาครอบสีดำตรงเซ็นเซอร์วัดลมลง จะเห็นเซ็นเซอร์บางๆสำหรับวัดลม  
หันโพรบวัดความเร็วลมด้านที่มีสัญลักษณ์ " ° " เข้าหาลมที่ต้องการวัด

สำหรับ Thermocouple Type K/J

เชื่อมต่อโพรบเข้ากับตัวเครื่อง จุ่มเทอร์โมคัปเปิลในตำแหน่งที่ต้องการวัด

4. อ่านค่าตามหน้าจอแสดงผล

## วิธีการเปลี่ยนหน่วยวัดความเร็วลม

1. กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2 – 3 วินาที เพื่อเลือกหน่วยการอ่านเซ็นเซอร์  
*m/s , FPM , km/h , Knots , mph*

## ฟังก์ชัน HOLD

กดปุ่ม  เพื่อค้างค่าการแสดงผล และกดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

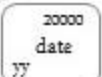
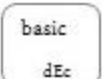
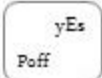
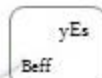
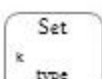
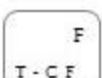
## ฟังก์ชัน RECORD ค่าสูงสุด/ต่ำสุด

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

## การเปิด/ปิด Backlight

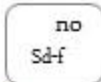
กดปุ่ม  เพื่อเปิดแสงไฟให้กับหน้าจอแสดงผล และกดอีกครั้งเพื่อปิดแสงไฟ

## ตั้งค่าการใช้งาน

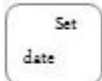
1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง2. กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2 – 3 วินาที หน้าจอจะแสดงกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่า วันที่ และเวลา- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าปี เดือน วัน ชั่วโมง นาที และวินาทีตามลำดับกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เพื่อเลือกการตั้งค่าการแสดงผลBasic ใช้จุด. Euro ใช้คอมม่า, กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการปิดเครื่องอัตโนมัติYES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  เลือกการตั้งค่าเสียงบี๊ป ในขณะที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูลYES = เปิดเสียง NO = ปิดเสียง กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือก Type ของ Thermometerกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกอุณหภูมิ °C หรือ °Fกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (sampling Time)

( 0,1,2,5....3,600 วินาที ) กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกฟอร์แมต (ลบข้อมูล) SD Card

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  เพื่อออกจากฟังก์ชันการตั้งค่า

### การบันทึกข้อมูลด้วย SD Card

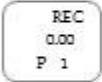
#### แบบเลือกบันทึกเอง Manual Data Logger

##### การตั้งค่า

การตั้งค่าการบันทึกข้อมูล Sampling Time เป็น 00.00.00 ( วิธีตั้งค่า ดูได้จากการตั้งค่าใช้งาน )

##### การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง  เมื่อต้องการบันทึกข้อมูลกดปุ่ม  (เครื่องจะบันทึกตามจำนวนครั้งที่กดบันทึก)

กดปุ่ม  ตามด้วยปุ่ม   เพื่อเปลี่ยนตำแหน่ง P

( P คือ สถานที่ที่ต้องการบันทึก สามารถเลือกได้ 99 สถานที่ )

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึก



## แบบเลือกอัตโนมัติ Automatic Data Logger

### การตั้งค่า

การตั้งค่าการบันทึกข้อมูล ( Sampling Time ) ตามที่ต้องการ ( ตั้งแต่ 1 วินาทีเป็นต้นไป )

### การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล กดปุ่ม  เพื่อเริ่มบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง  ( เสียงบี๊ปปะดังขึ้น และคำว่า "REC" จะกระพริบ ตามความถี่ที่ตั้งไว้ )

### การหยุดบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  สังเกตคำว่า "REC" จะหยุดกระพริบ

กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อเริ่มการบันทึก (บันทึกต่อจากข้อมูลเดิม)

กดปุ่ม  ดำังไว้ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึกข้อมูล

## วิธีการดูข้อมูลที่บันทึกใน SD Card

เมื่อเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด SD Card ออก นำ SD Card เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์  
ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ AHA01 และเปิดไฟล์ AHA01001.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