





- | | |
|------------------------------|--|
| 1. หน้าจอแสดงผล | 2. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง |
| 3. ปุ่ม Hold | 4. ปุ่ม Record |
| 5. ปุ่ม RANGE | 6. ปุ่ม FUNCTION |
| 7. ปุ่ม SET, TIME | 8. ปุ่ม LOG , ENTER |
| 9. Socket เชื่อมต่อเซ็นเซอร์ | 10. Plug เชื่อมต่อเซ็นเซอร์กับตัวเครื่อง |
| 11. ช่องใส่ SD Card | 12. พอร์ตเชื่อมต่อ RS-232 |
| 13. ปุ่ม Reset | 14. Socket เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ |
| 15. Nut สำหรับขาตั้ง | 16. ขาตั้งเครื่อง |
| 17. ฝาครอบแบตเตอรี่ | 18. แบตเตอรี่ |
| 19. ตัวยึดเซ็นเซอร์ | |

วิธีการใช้งาน

1. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION**  ค้างไว้ 2 – 3 วินาที เพื่อเลือกฟังก์ชันการวัดเป็น AC,DC
3. กดปุ่ม **RANG**  ค้างไว้ 2 – 3 วินาที เพื่อเปลี่ยน Rang การวัด
5. เลือกตั้งค่าหน่วยการวัด mT, G (ดูการตั้งค่าหน่วยการวัด ในหัวข้อ ตั้งค่าการใช้งาน)
6. อ่านค่าตามหน้าจอแสดงผล

RANGE	หน่วยการวัด mT	หน่วยการวัด G
RANGE1	0.00 N mT	0.0 N G
RANGE2	0.0 N mT	0 N G
RANGE1	0.00 AC mT	0.00 AC G
RANGE2	0.0 AC mT	0 AC G



เซ็นเซอร์วัดความแรงแม่เหล็ก

การวัดแรงแม่เหล็ก DC หน้าจอจะแสดงขั้วของแม่เหล็ก North , South โดยอัตโนมัติ

การวัดแรงแม่เหล็ก AC หน้าจอจะไม่แสดงขั้วของแม่เหล็ก North , South

****** ในกรณีใช้งานฟังก์ชัน RECORD และทำการวัดค่าความแรงแม่เหล็ก เครื่องมือจะไม่สามารถบอกขั้ว North , South ได้ แต่หากเป็นขั้วเดียวกันจะสามารถวัดค่าได้ปกติ

การเซตศูนย์ (Set Zero)

กดปุ่ม ZERO   ค้างไว้พร้อมกัน หน้าจอจะแสดงผลเป็น 0 และจะแสดง ZERO


จากนั้นจึงปล่อยมือออกจากปุ่ม

ในกรณีที่อยู่ในสภาพแวดล้อมปกติ หากหน้าจอแสดงผลความแรงแม่เหล็กในปริมาณน้อยๆ ซึ่งอาจไม่ใช่ 0 นั้นเป็นความปกติของเครื่องมือวัด

ฟังก์ชัน HOLD

กดปุ่ม  เพื่อค้างค่าการแสดงผล และกดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน RECORD ค่าสูงสุด/ต่ำสุด

กดปุ่ม  หนึ่งครั้งเพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล


กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล สูงสุด (max.)

กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล ต่ำสุด (min.)


กดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

ตั้งค่าการใช้งาน

1. กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่อง

2. กดปุ่ม Set  ค้างไว้ประมาณ 2 - 3 วินาที หน้าจอจะแสดง

SET
DATE

กดปุ่ม  เพื่อตั้งค่า วันที่ และเวลา


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าปี เดือน วัน ชั่วโมง นาที และวินาทีตามลำดับ

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (sampling Time)

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

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการปิดเครื่องอัตโนมัติ

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกการตั้งค่าเสียงบีป ในขณะที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูล

YES = เปิดเสียง NO = ปิดเสียง กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป


- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เพื่อเลือกการตั้งค่าการแสดงผล

USA ใช้จุด. Euro ใช้คอมม่า, กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าถัดไป

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกฟอร์แมต (ลบข้อมูล) SD Card

YES = ต้องการ NO = ไม่ต้องการ กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม   เลือกหน่วยการวัดเป็น mT หรือ G

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม  เพื่อออกจากฟังก์ชันการตั้งค่า


การบันทึกข้อมูลด้วย SD Card

แบบเลือกบันทึกเอง Manual Data Logger



การตั้งค่า


ตั้งค่าการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) เป็น 00.00.00 (ดูจากหัวข้อ ตั้งค่าการใช้งาน)

การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม LOG  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง  กดปุ่ม LOG  อีกครั้งเมื่อต้องการบันทึกข้อมูล (เครื่องจะบันทึกตามจำนวนครั้งที่กดบันทึก)


กดปุ่ม   เพื่อเปลี่ยน P (P คือ สถานที่ที่ต้องการบันทึก สามารถเลือกได้ 99 สถานที่)

กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึก

แบบเลือกอัตโนมัติ Automatic Data Logger**การตั้งค่า**

การตั้งค่าการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) ตามที่ต้องการ (ตั้งแต่ 1 วินาทีเป็นต้นไป)

การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม LOG  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล

หน้าจอจะแสดง



(เสียงบี๊ปจะดังขึ้น และคำว่า "LOGGER" จะกะพริบ ตามความถี่ที่ตั้งไว้)

กดปุ่ม



หน้าจอจะแสดง



(เสียงบี๊ปจะหยุดขึ้น และ "LOGGER" จะหยุดกะพริบ)

กดปุ่ม



อีกครั้งเพื่อเริ่มการบันทึก (บันทึกต่อจากข้อมูลเดิม)

กดปุ่ม



ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อออกจากโหมดการบันทึกข้อมูล

วิธีการดูข้อมูลที่บันทึกใน SD Card

เมื่อเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด SD Card ออก นำ SD Card เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ AGA01 และเปิดไฟล์ MGA01001.XLS คลิก YES เพื่อยืนยันการเปิดไฟล์

เชื่อมต่อ Adapter 9 VDC

เครื่องมือวัดสามารถต่อเข้ากับอะแดปเตอร์ 9 VDC โดยต่อเข้ากับช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ด้านข้างตัวเครื่อง

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อหน้าจอแสดง 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