

Instruction Manual : Light Meter

ส่วนประกอบตัวเครื่อง

เครื่องสามารถวัดค่าความเข้มแสง และ อุณหภูมิได้โดยหน้าจอแต่ละฟังก์ชันจะแสดง



ฟังก์ชัน วัดความเข้มแสง

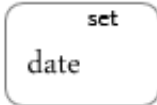
ฟังก์ชัน วัดค่าอุณหภูมิ Type K

กดปุ่ม ค้างไว้เพื่อเลือกฟังก์ชันในการวัดค่า

วิธีการตั้งค่าเครื่อง

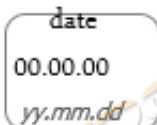
กดปุ่ม เพื่อเปิดเครื่อง ใส่ SD Card ต่อหัวเซนเซอร์ตามฟังก์ชันที่ต้องการใช้งาน

กดปุ่ม ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที หน้าจอจะแสดง



กดปุ่ม เพื่อตั้งค่า วันที่ และ เวลา

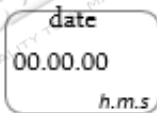
หน้าจอจะแสดง



กดปุ่ม ตั้งค่าปี เดือน และวันที่ ตามลำดับ

กดปุ่ม เพื่อยืนยันการตั้งค่า ปี เดือน และวันที่

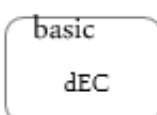
หน้าจอจะแสดง



กดปุ่ม ตั้งค่าชั่วโมง นาที และวินาที ตามลำดับ

กดปุ่ม เพื่อเลื่อนตำแหน่งการตั้งค่าชั่วโมง--นาที--วินาที

กดปุ่ม เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง





กดปุ่ม เลือกการตั้งค่าการแสดงผล จุดทศนิยม


Basic: ใช้จุด . Euro: ใช้คอมม่า ,


กดปุ่ม เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง


Instruction Manual : Light Meter


yEs Poff กดปุ่ม  เลือกการตั้งค่าการปิดเครื่องอัตโนมัติ
YES: ต้องการ NO: ไม่ต้องการ

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง

yES beef กดปุ่ม  เลือกการตั้งค่าเสียงบีป ในขณะที่ทำการเก็บบันทึกข้อมูล
YES: เปิดเสียง NO: ปิดเสียง




กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง


set K J type กดปุ่ม  เลือกชนิดสาย Thermocouple ที่เชื่อมต่อK
K : Type K J : Type J


กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง

T-cf C °C กดปุ่ม  เลือกการตั้งค่าหน่วยอุณหภูมิ
C: องศาเซลเซียส °C F: องศาฟาเรนไฮต์ °F

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง

Sp-t 0 กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (Sampling Time)
กดปุ่ม  เพื่อเลื่อนตำแหน่งการตั้งค่า h: ชั่วโมง m: นาที s: วินาที

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าถัดไป หน้าจอจะแสดง


no Sd-f กดปุ่ม  เลือกฟอร์แมต (ลบข้อมูลใน) SD Card
YES: ต้องการ NO: ไม่ต้องการ

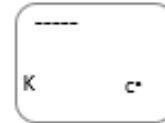
กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า หน้าจอจะแสดง

set date กดปุ่ม  เพื่อออกจากฟังก์ชันการตั้งค่า

การใช้งาน


ต่อสายเซนเซอร์ที่ต้องการวัดค่าเข้ากับตัวเครื่อง

กดปุ่ม  เพื่อเปิดเครื่องหน้าจอจะแสดง



ฟังก์ชัน วัดความเข้มแสง


ฟังก์ชัน วัดค่าอุณหภูมิ

กดปุ่ม  ค้างไว้เพื่อเลือกฟังก์ชันในการวัดค่า


นำเซนเซอร์ไปวัดค่าตามต้องการ

ฟังก์ชันต่างๆ

ฟังก์ชัน **HOLD** (กด 1 ครั้ง)

กดปุ่ม  เพื่อค้างหน้าจอ กดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน **RECORD** ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด


กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง เพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล

กดอีกครั้งเรียกดูข้อมูล สูงสุด (Max.)


กดอีกครั้งเรียกดูข้อมูล ต่ำสุด (Min.)

กดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน **Time check** ตรวจสอบวันที่ / เวลา


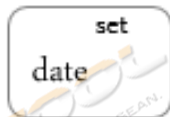

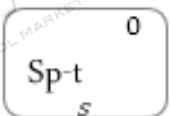




กดปุ่ม  หนึ่งครั้งเพื่อตรวจสอบวันที่ / เวลา

ฟังก์ชัน **Sampling check** ตรวจสอบความถี่ในการบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง หน้าจอจะแสดงความถี่ในการบันทึกข้อมูลที่ตั้งค่าไว้


การตั้งค่าบันทึกข้อมูลแบบ Manual Data Logger

ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) เป็น 00.00.00

กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า หน้าจอจะแสดงกดปุ่ม  เพื่อข้ามขั้นตอนการตั้งค่า จนหน้าจอแสดงกดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล Sampling Time ให้เป็น 00.00.00กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า แล้วกดปุ่ม  ออกส่วหน้าจอปกติ

การบันทึกข้อมูล


เมื่อได้ค่าที่ต้องการเก็บบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล หน้าจอจะแสดงเมื่อต้องการบันทึกข้อมูล กดปุ่ม 

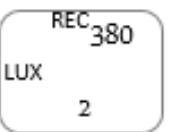



หน้าจอจะแสดง




สามารถบันทึกข้อมูลได้มากตามความจุ SD Card

หากต้องการบันทึกค่าสถานที่ถัดไป กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยน P

หน้าจอจะแสดง


กดปุ่ม   เพื่อเปลี่ยน P (สถานที่ๆ ต้องการบันทึก)กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า

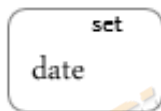
เมื่อต้องการออกจากการบันทึกข้อมูล


กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

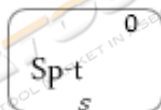
การตั้งค่าบันทึกข้อมูลแบบ Manual Data Logger



ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (Sampling Time) ตามต้องการ (ตั้งแต่ 1 วินาทีเป็นต้นไป)

กดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า หน้าจอจะแสดง





กดปุ่ม  เพื่อข้ามขั้นตอนการตั้งค่า จนหน้าจอแสดง




กดปุ่ม   ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล (Sampling Time)


ตั้งค่าความถี่ในการบันทึกข้อมูล Sampling Time ตามต้องการ

กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่า แล้วกดปุ่ม  ออกสู่หน้าจอปกติ

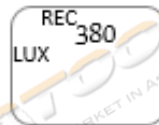
การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การบันทึกข้อมูล หน้าจอจะแสดง




กดปุ่ม  เพื่อเริ่มบันทึกข้อมูล


หน้าจอจะแสดง



*เสียงบี๊บ บี๊บ ดังขึ้น
เมื่อเครื่องทำการบันทึกข้อมูล (ในกรณีเปิดเสียง)*

การหยุดบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  สังเกตคำว่า "REC" จะหยุดกระพริบ

กดปุ่ม  อีกครั้ง เมื่อต้องการเริ่มการบันทึก (บันทึกถัดจากข้อมูลเดิม)

การออกจากการบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการบันทึกแล้วกดปุ่ม  ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

Instruction Manual : Light Meter

เมื่อเก็บบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
 ปิดเครื่อง แล้วกด SD Card ออก
 นำ SD Card เสียบ/เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
 ดับเบิลคลิกที่ โฟลเดอร์ LXA01 และเปิดไฟล์



คลิก Yes เพื่อยืนยันการเปิดไฟล์



ตัวอย่างข้อมูลแบบเลือกบันทึกอัตโนมัติ ▶

Place	Date	Time	Value	Unit
1	3/8/2010	13:19:37	24.6 K	Temp C
2	3/8/2010	13:19:38	24.6 K	Temp C
3	3/8/2010	13:19:39	24.6 K	Temp C
4	3/8/2010	13:19:40	24.5 K	Temp C
5	3/8/2010	13:19:41	24.4 K	Temp C
6	3/8/2010	13:19:42	24.4 K	Temp C
7	3/8/2010	13:19:43	24.3 K	Temp C
8	3/8/2010	13:19:44	24.3 K	Temp C
9	3/8/2010	13:19:45	24.3 K	Temp C
10	3/8/2010	13:19:46	24.3 K	Temp C
11	3/8/2010	13:19:47	24.4 K	Temp C
12	3/8/2010	13:19:47	24.4 K	Temp C
13	3/8/2010	13:19:48	24.4 K	Temp C
14	3/8/2010	13:19:49	33.1 K	Temp C
15	3/8/2010	13:19:50	34.2 K	Temp C
16	3/8/2010	13:19:51	34.2 K	Temp C
17	3/8/2010	13:19:52	34.3 K	Temp C
18	3/8/2010	13:19:53	34.3 K	Temp C
19	3/8/2010	13:19:54	34.4 K	Temp C
20	3/8/2010	13:19:55	34.5 K	Temp C
21	3/8/2010	13:19:56	34.6 K	Temp C
22	3/8/2010	13:19:57	34.6 K	Temp C
23	3/8/2010	13:19:58	34.6 K	Temp C
24	3/8/2010	13:19:59	34 K	Temp C
25	3/8/2010	13:20:00	34 K	Temp C
26	3/8/2010	13:20:01	34.3 K	Temp C
27	3/8/2010	13:20:02	34.4 K	Temp C

▲ ตัวอย่างข้อมูลแบบเลือกบันทึกเอง
 สามารถนำข้อมูลไปสร้างกราฟได้



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