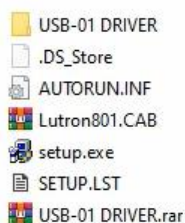


คุณสมบัติ

โปรแกรมบันทึกข้อมูล สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 บันทึกข้อมูลได้ทั้งแบบอัตโนมัติ Sampling rate 1 – 3600 วินาที และแบบ Manual บันทึกไฟล์ในรูปแบบ .mdb และ .txt

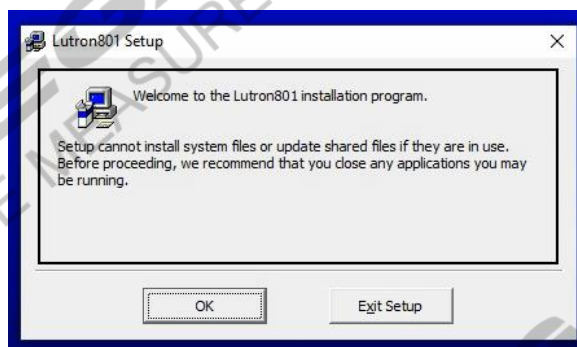
วิธีการติดตั้งโปรแกรม

1. เข้าไปที่โฟลเดอร์ DVD
2. ดับเบิลคลิกที่ setup.exe

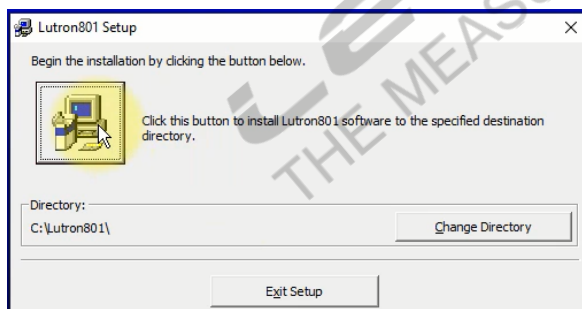


09-Apr-21 10:50 AM	File folder	
14-Jun-12 8:45 AM	DS_STORE File	7 KB
03-Sep-09 2:25 PM	Setup Information	1 KB
01-Apr-10 10:35 PM	WinRAR archive	5,356 KB
22-Feb-04 11:00 PM	Application	137 KB
01-Apr-10 10:35 PM	MASM Listing	7 KB
14-Jan-14 10:09 AM	WinRAR archive	1,576 KB

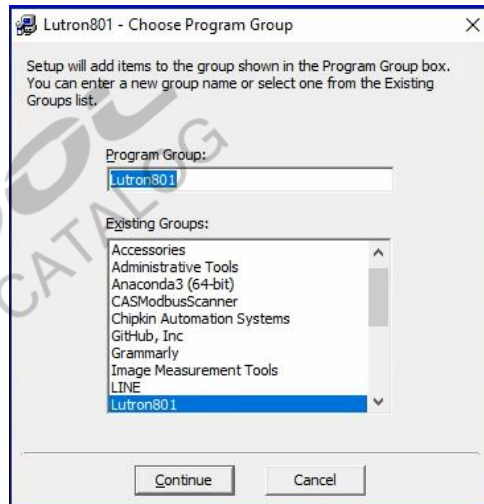
3. คลิก OK



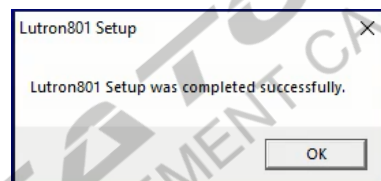
4. เลือกพื้นที่ที่จะติดตั้งโปรแกรม Change Directory แล้วคลิกที่



5. คลิก Continue

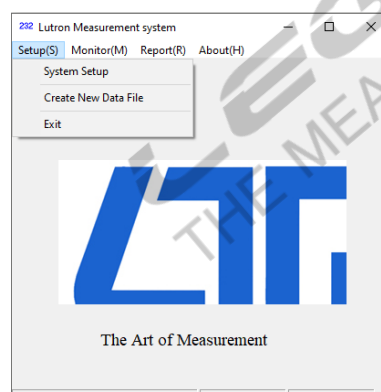


6. คลิก OK

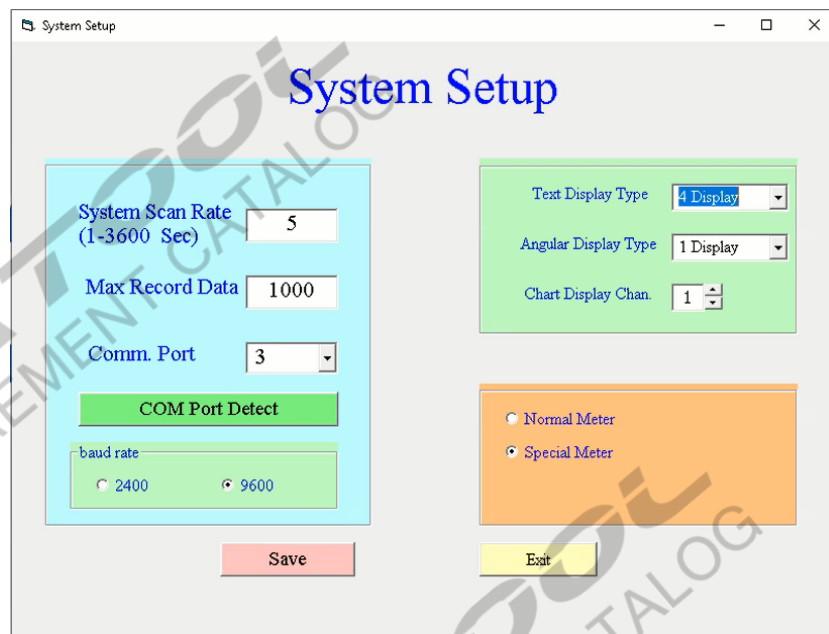


วิธีการการใช้โปรแกรม

1. เชื่อมต่อสาย UPCB-01, UPCB-02, USB-01, UPCB-04 เข้ากับเครื่องมือวัดและคอมพิวเตอร์
2. เปิดโปรแกรม Lutron801
3. Setup



3.1 System Setup

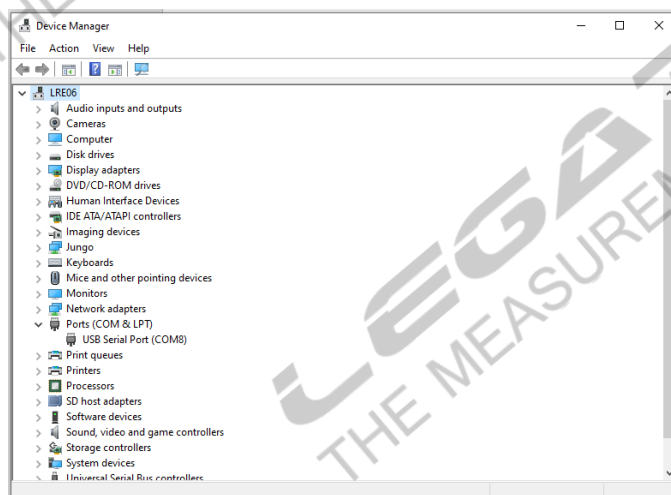


3.1.1 System Scan Rate (1-3600 Sec) = ตั้งค่าเวลาสำหรับบันทึกข้อมูล

3.1.2 Max Record Data = จำนวนข้อมูลที่ต้องการบันทึก ได้สูงสุด 1000 ข้อมูล

3.1.3 Comm. Port เลือก Com port สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องวัด

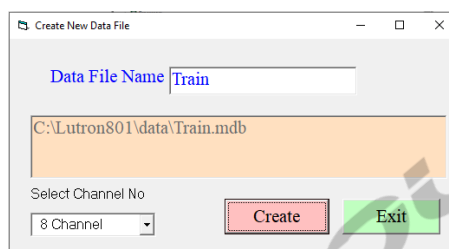
- วิธีการเช็ค คลิกที่ COM Port Detect > Ports (COM & LPT) เลือกตัวเลขให้ตรงกับที่เชื่อมต่ออยู่



3.1.4 Baud rate = ใช้ 9600

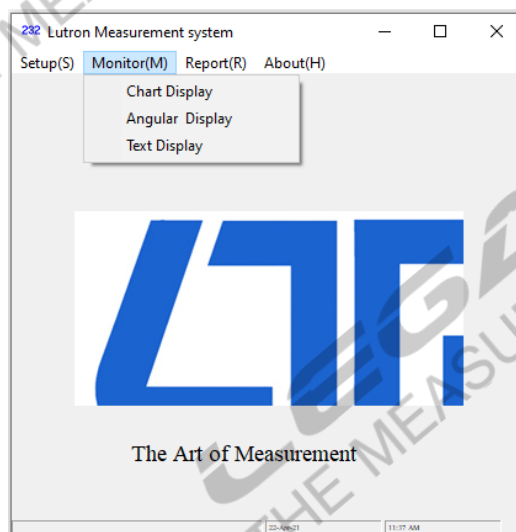
- 3.1.5 Text Display Type = จำนวน Display ที่ต้องการให้แสดง
- 3.1.6 Angular Display Type = จำนวนหน้าปัดที่ต้องการให้แสดง
- 3.1.7 Chart Display Chanel = จำนวน Chanel ที่ต้องการให้แสดงบนกราฟ
- 3.1.8 Save
- 3.1.9 Exit

3.2 Create New Data File



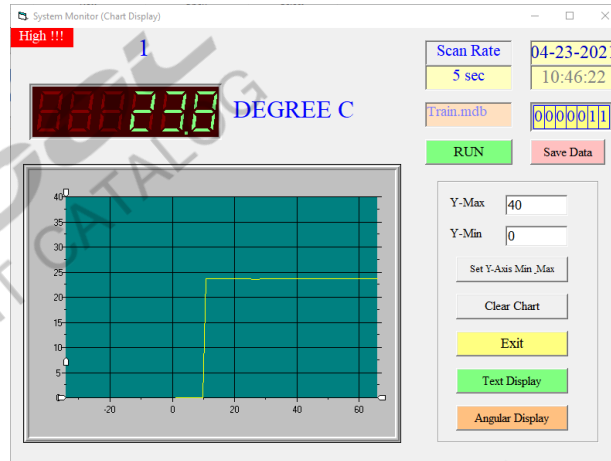
- 3.2.1 ใส่ชื่อไฟล์
- 3.2.2 เลือก Chanel ของเครื่องวัด
- 3.2.3 คลิก Create เพื่อสร้างไฟล์
- 3.2.4 คลิก Exit เพื่อออกจากการสร้างไฟล์

4. Monitor

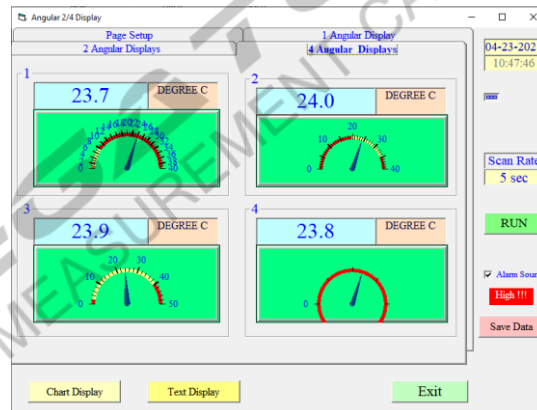


Instruction Manual: DATA ACQUISITION SOFTWARE

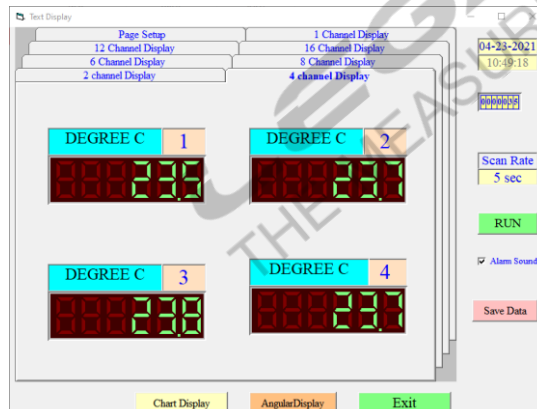
4.1 Chart Display



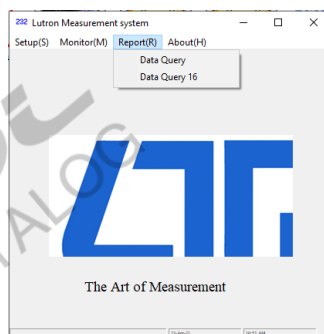
4.2 Angular Display



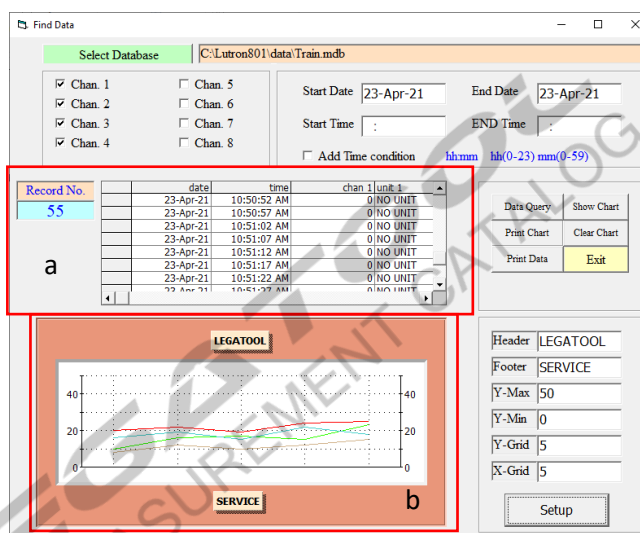
4.3 Text Display



5. Report



5.1 Data Query



5.1.1 Select Database เลือกไฟล์ข้อมูล

5.1.2 เลือก Chanel ที่ต้องการดูข้อมูล

5.1.3 Start Date – End Date เลือกช่วงวันที่ต้องการดูข้อมูล

5.1.4 Start Time – End Time เลือกช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

5.1.5 Add Time Condition เลือกเพื่อเปิดช่วงใส่ช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

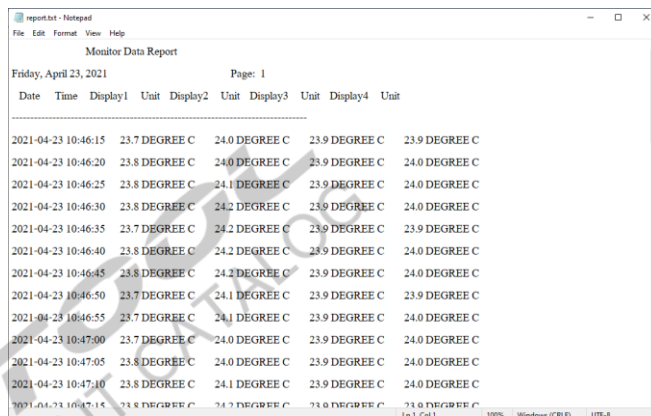
5.1.6 Data Query เรียกดูข้อมูลข้อมูลจะแสดงในกรอบ a

5.1.7 Show Chart แสดงกราฟจากข้อมูลที่เรียกดูในกรอบ b

5.1.8 Print Chart สั่งปริ้นท์กราฟ

5.1.9 Clear Chart ล้างข้อมูลบนกราฟในกรอบ b

5.1.10 Print Data ปริ้นท์ข้อมูลออกมาเป็น .txt ไฟล์



Date	Time	Display1	Unit	Display2	Unit	Display3	Unit	Display4	Unit
2021-04-23	10:46:15	23.7 DEGREE C		24.0 DEGREE C		23.9 DEGREE C		23.9 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:20	23.8 DEGREE C		24.0 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:25	23.8 DEGREE C		24.1 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:30	23.8 DEGREE C		24.2 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:35	23.7 DEGREE C		24.2 DEGREE C		23.9 DEGREE C		23.9 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:40	23.8 DEGREE C		24.2 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:45	23.8 DEGREE C		24.2 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:50	23.7 DEGREE C		24.1 DEGREE C		23.9 DEGREE C		23.9 DEGREE C	
2021-04-23	10:46:55	23.7 DEGREE C		24.1 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:47:00	23.7 DEGREE C		24.0 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:47:05	23.8 DEGREE C		24.0 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:47:10	23.8 DEGREE C		24.1 DEGREE C		23.9 DEGREE C		24.0 DEGREE C	
2021-04-23	10:47:15	23.8 DEGREE C		24.2 DEGREE C		23.9 DEGREE C		23.8 DEGREE C	

5.1.11 Exit ออกจากหน้าต่าง Data Query

5.1.12 Header ใส่ข้อความที่ต้องการให้แสดงบนกราฟ

5.1.13 Footer ใส่ข้อความที่ต้องการให้แสดงใต้กราฟ

5.1.14 Y-max, Y-Min, Y-Grid ตั้งค่าแนวแกน y

5.1.15 X-Grid ตั้งค่าแนวแกน X

5.1.16 Setup กดปุ่มเพื่อยืนยันการตั้งค่า

6. About

