

# Temperature & Humidity Datalogger

## เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิและความชื้น



มาช่วยกันประหยัดเวลาและลดงานของพนักงานท่าน ในการจดบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้นในบริษัท โรงงาน องค์กรของท่านโดยใช้ **iButton Datalogger** ราคาประหยัด อ่านค่าง่าย สามารถรายงานได้ทั้งแบบกราฟและตาราง

**iButton Datalogger** เป็นเครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิและความชื้น โดยมีฐานเวลาเป็นตัวอ้างอิงตัวเครื่องเป็นสแตนด์แลท มีลักษณะคล้ายถ่านแบบเหรียญ โดยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 17 มม. หนา 6 มม.สามารถใช้ได้ในสภาวะแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี (IP56) โดยที่สามารถตั้งช่วงเวลาในการบันทึกค่าได้ต่ำสุดทุก ๆ 1 วินาที พร้อมทั้งสามารถกำหนดช่วงเวลาเริ่มเก็บค่าแรกได้ และสามารถตั้งช่วงค่าการเตือนช่วงอุณหภูมิและความชื้นที่ควบคุมได้ (Alarm) โดยเครื่องจะเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติเข้าสู่หน่วยความจำภายในตัวเครื่อง

การใช้งาน **iButton Datalogger** โดยการตั้งค่าเครื่องผ่านคอมพิวเตอร์ก่อน

- การตั้งค่าการเก็บข้อมูล (Sampling Rate) ต่ำสุด 1 วินาที
- การหน่วงเวลาการเก็บข้อมูลแรก (Start Delay) หน่วยเป็นนาที
- การตั้งค่าเพื่อให้ฐานเวลาเครื่องและคอมพิวเตอร์ตรงกัน (Synchronize Clock)
- การบันทึกข้อมูลของเครื่อง โดยให้สามารถเก็บแทนค่าเดิมเมื่อข้อมูลเต็มหรือไม่ (Enable Sampling)
- การตั้งค่าความละเอียดในการเก็บข้อมูล (Resolution) 0.5 และ 0.0625
- การตั้งค่าเตือนช่วงการควบคุม (High / Low Alarm) และหลังจากนำไปเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้วก็นำมาดาวน์โหลดและดูข้อมูลแบบกราฟและตาราง (Excel)

รายละเอียด **iButton Datalogger** แบ่งออกเป็น 7 รุ่น

Model	Temperature Range (°C)	Accuracy (°C)	Resolution (°C)	Values/Readings	Sampling Rate
DS1921G	-40 to +85	+/-1 (-30 to +70)	0.5	2048	1 to 255 min
DS1921H	+15 to +46	+/-1	0.125	2048	1 to 255 min
DS1921Z	-5 to +26	+/-1	0.125	2048	1 to 255 min
DS1922E	+15 to +140	+/-1.5 (110 to +140)	0.5 (8bit), 0.0625 (11bit)	8192 (8bit), 4096 (11bit)	1 sec to 273 hrs
DS1922L	-40 to +85	+/-0.5 (-10 to +65)	0.5 (8bit), 0.0625 (11bit)	8193 (8bit), 4096 (11bit)	1 sec to 273 hrs
S1922T	0 to +125	+/-0.5 (+20 to +75)	0.5 (8bit), 0.0625 (11bit)	8194 (8bit), 4096 (11bit)	1 sec to 273 hrs
1923	-20 to +85, 0 to 100%RH	+/-0.5 (-10 to +65)	0.5 (8bit), 0.0625 (11bit)	8195 (8bit), 4096 (11bit)	1 sec to 273 hrs



อุปกรณ์ที่ต้องใช้งานร่วมกัน

USB interface for iButton

(Reader + USB Port)

Model : DS1402D-DR8 + DS9490R

สั่งซื้อ **iButton Datalogger**

แถมฟรี 2 รายการ

- Key Ring Mounts Model : DS9093A (Y)
- Software for iButton (โปรแกรมรองรับ Windows 2000, XP, Vista, Windows 7)

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อที่  
บริษัท บางกอก อินสตรูเมนต์ จำกัด  
โทรศัพท์ : 02-175-2646-7 โทรสาร : 02-175-2648  
www.bkk-ins.com E-mail : sales@bkk-ins.com