

Measuring Instrument for Warehouse & Logistic Application



Warehouse



Logistic



Data monitoring system (WLAN/LAN)

• รวดเร็ว • ง่ายตาย • มีประสิทธิภาพ



ระบบตรวจวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ สำหรับคลังสินค้า

Saveris base

- จัดการระบบด้วยความปลอดภัยระดับสูง
- เก็บข้อมูลได้กว่า 120 ล้านค่าข้อมูล
- เชื่อมต่อ Datalogger ได้กว่า 3000 เครื่อง
- สัญญาณไฟแจ้งเตือนและส่งการแจ้งเตือนผ่าน SMS



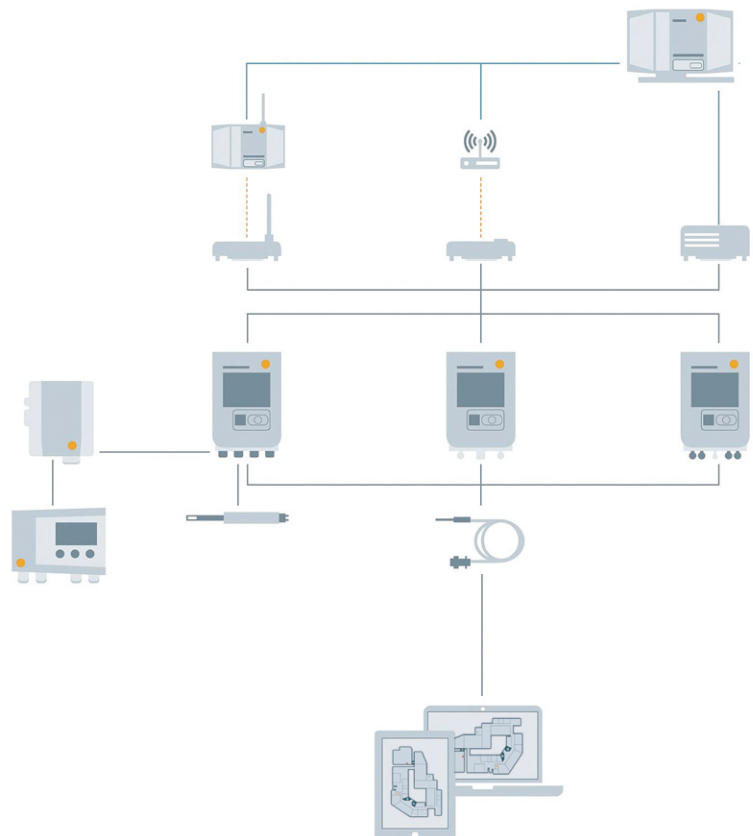
เครื่องบันทึกอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ testo 150 Datalogger & Communication module

- การเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่นด้วย Communication module
- สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย WLAN หรือเชื่อมต่อด้วยระบบ LAN
- Probe วัดอุณหภูมิที่มีความหลากหลายต่อแอปพลิเคชันการวัดต่างๆ ทั้ง Digital probe และ Analog probe ติดตั้งง่ายด้วยการเชื่อมต่อแบบ Hot swap สะดวกต่อการนำไปสอบเทียบ
- หน้าจอแสดงผลการวัดและไฟแจ้งเตือน



โปรแกรมเรียกดูข้อมูล Saveris CFR + Cockpit

- ซอฟต์แวร์ออกแบบตามมาตรฐาน 21CFR part 11
- สามารถใช้เพื่อดูค่าการวัด กราฟ ตั้งค่าการแจ้งเตือน พิมพ์รายงาน และอื่นๆ
- ติดตั้งได้ทั้งในเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้งานแบบระบบ Server – client หรือติดตั้งบน PC
- เรียกดูข้อมูลผ่าน Smartphone หรือ Tablet ได้ (Option)





Real-time cloud data access

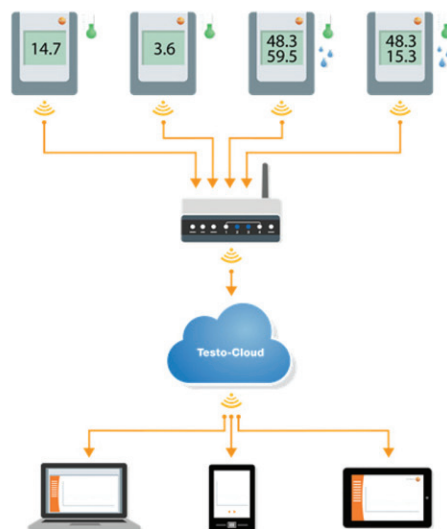
• ง่ายตาย • ปลอตภัย • ยึดหยุ่น



ระบบวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สาย

testo Saveris 2

- มีระบบแจ้งเตือนกรณีค่าการวัดสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดผ่านทาง E-mail, SMS (Option)
- สามารถดูข้อมูลได้ทันที ทุกเวลา ผ่านทางคอมพิวเตอร์ มือถือ หรือ Tablet ที่มีอินเทอร์เน็ต
- ติดตั้งและใช้งานง่าย ผ่านระบบ Cloud ของ testo ซึ่งมีความปลอดภัยของข้อมูลสูง
- ส่งรายงานผลการตรวจวัดอัตโนมัติ รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน (Option)
- ดูผลการวัดในรูปแบบตารางและกราฟได้
- สามารถจัดทำ IQ / OQ ได้ (Option)



เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิห้องเก็บสินค้า testo Saveris 2-T1

- เซนเซอร์ภายในเครื่อง ชนิด NTC
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 to +50 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.5 °C



เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิสำหรับห้องเย็น testo Saveris 2-T2

- เซนเซอร์ภายนอก ชนิด NTC 2 ช่องสัญญาณ
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -50 to +150 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.3 °C



Plug & Play



Automatic
Data Transfer



High Data
Security



Reliable Alarms



Flexible
Data Access



Extensive Choice
of Probes



เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ ความชื้นห้องเก็บสินค้า testo Saveris 2-H1 / H2

- เซนเซอร์ภายในเครื่อง ชนิด NTC
- ช่วงการวัดความชื้น 0 to 100 %RH
ค่าความถูกต้อง ± 2 %RH
- Saveris 2-H1 :
ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 to +50 °C
ค่าความถูกต้อง ± 0.5 °C
- Saveris 2-H2 :
ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 to +70 °C
ค่าความถูกต้อง ± 0.3 °C



เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเข้มแสงและรังสียูวี testo 160 THL

- สำหรับห้องเก็บผลิตภัณฑ์ที่ไวต่อแสง
- ช่วงการวัด : อุณหภูมิ -10 ถึง +50 °C
- ช่วงการวัด : ความชื้นสัมพัทธ์ 0 ถึง 100%RH
- ช่วงการวัด : ความเข้มแสง 0 ถึง 20,000 Lux
- ช่วงการวัด : รังสียูวี 0 ถึง 10,000 mW/m2
- หน่วยความจำ 32,000 ค่า



Measuring instrument for logistics and transportation เครื่องมือวัดทางด้านการขนส่งสินค้า



เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ สำหรับการขนส่งสินค้า

testo 184 T3

- เซนเซอร์ภายในเครื่อง ชนิด NTC
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -35 to +70 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.5 °C
- IP67
- ใช้งานได้ตามมาตรฐาน GxP, 21 CFR Part 11, HACCP and EN 12830



เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิในการขนส่งสินค้า Emerson GO PDF Logger

- บันทึกข้อมูลเวลาและอุณหภูมิสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เน่าเสียง่าย และมีวันหมดอายุ
- อุปกรณ์ที่ออกแบบสามารถเชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB เพื่อสร้างไฟล์ข้อมูล PDF
- สร้างไฟล์ PDF โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์หรือตัวอ่านค่าใดๆ
- บันทึกข้อมูลทุก 5 นาที
- อายุการใช้งานสูงสุด 90 วัน



เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ ความชื้น สำหรับการขนส่งสินค้า

testo 184 H1

- เซนเซอร์ภายในเครื่อง ชนิด NTC
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 to +70 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.5 °C
- ช่วงการวัดความชื้น 0 to 100 %RH
- ค่าความถูกต้อง ± 2 %RH
- ใช้งานได้ตามมาตรฐาน GxP, 21 CFR Part 11 and HACCP



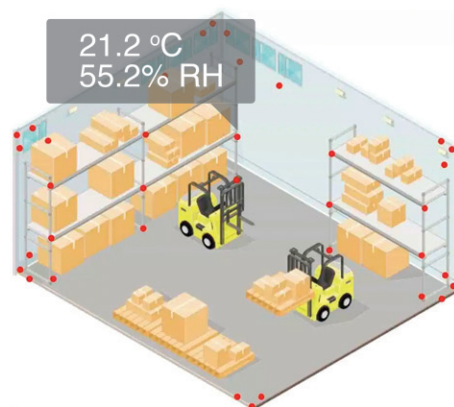
เครื่องบันทึกข้อมูลอุณหภูมิ ตำแหน่ง และแสงสว่าง สำหรับการขนส่งทางทะเล EMERSON GO REAL-TIME 2G/3G XL TRACKER

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ: -20 °C ถึง 70 °C
- แสดงอุณหภูมิ ตำแหน่ง แสงสว่าง และแบตเตอรี่ใช้งานได้นาน
- เหมาะสำหรับการขนส่งที่ใช้เวลานานทางบกและทางทะเล
- รายงานผลการแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ได้ทั่วโลก
- สัญญาณมือถือ: 850/900 / 1800/1900 MHz Quadband GSM / GPRS



บริการจัดทำแผนผังอุณหภูมิ Temperature Mapping

- บริการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสำหรับการทำแผนผังอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
- หาจุด hotspot coldspot เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบกับผลิตภัณฑ์ที่เก็บรักษาหากมีการเปลี่ยนแปลงสภาวะในบรรยากาศ
- เพื่อประเมินจุดเสี่ยงทางด้านอุณหภูมิ ความชื้นที่อาจเกิดขึ้น
- สำหรับโรงงานที่ต้องการค้นหาจุดติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
- รายงานผลการตรวจวัดในรูปแบบเอกสารโดยผู้เชี่ยวชาญ



บริษัท เอ็นเทค อินดัสเทรียล โซลูชั่น จำกัด

17/121 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 48 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
Tel : 0-2779-8888 Fax : 0-2779-8899 Email : info@entech.co.th



ENTECH

Difference For Greater Value

www.entech.co.th