

**เครื่องวัดอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะหลายช่องวัด**

**Multi-Channels Temperature Tester**

**TT-2400 Series**

เครื่องวัดอุณหภูมิแบบหลายช่อง ใช้ระบบควบคุมไมโครโปรเซสเซอร์ ARM ประสิทธิภาพสูงพร้อมจอ LCD สีขนาด 7 นิ้ว ชนิดจอแบบสัมผัส เพื่อตรวจสอบค่าอุณหภูมิ ความแปรผันของอุณหภูมิ เส้นโค้งกราฟแท่ง ฯลฯ สามารถเก็บข้อมูลอุณหภูมิพร้อมกันได้สูงสุด 64 ช่อง (ยกเว้น ซีรี่ H สูงสุด 32 ช่อง) ตั้งค่าสปีดสูง-ต่ำ พร้อมเสียงบีบอีกทั้งมีเซ็นเซอร์ตอบสนองรวดเร็ว มีฟังก์ชันตรวจสอบเทอร์โมคัปเปิลเสีย แต่ละช่องสามารถตั้งค่าแยกกันและแก้ไขอย่างอิสระ เครื่องรุ่นนี้ใช้การสุ่มตัวอย่างการวัดแบบขนาน ระหว่างช่องสัญญาณ รองรับการสื่อสาร RS-232C, การสุ่มตัวอย่าง, วิเคราะห์และพิมพ์ด้วยซอฟต์แวร์ผ่านคอมพิวเตอร์ รองรับการจัดเก็บดิสก์ USB จัดเก็บข้อมูลการสุ่มตัวอย่างบนเวลาจริง ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลแต่ละช่องสัญญาณได้อย่างอิสระ เครื่องรุ่นนี้ใช้สัญญาณดิจิทัลและอนาล็อกที่แยก (Isolation) ได้อย่างสมบูรณ์ (การแยกช่องสัญญาณแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 2000 โวลต์ มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้



รุ่น TT-2408 (ด้านหน้า)



รุ่น TT-2408/รุ่นเริ่มต้น (ด้านหลัง)



รุ่น TT-2464 รุ่นสูงสุด (ด้านหลัง)

**รายละเอียดทั่วไป**

- ▶ จอ LCD สี แบบ true-TFT ขนาด 7 นิ้ว
- ▶ สามารถแสดงผลแบบตัวเลข การแสดงฮิสโตแกรม และกราฟ
- ▶ สามารถแสดงค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่ากลาง
- ▶ มีการชดเชยค่า Cold Compensation
- ▶ อินเทอร์เฟซดีสก์ USB มาตรฐาน รองรับการเก็บข้อมูลความจุสูง
- ▶ อินเทอร์เฟซ RS-232C และอินเทอร์เฟซ USB
- ▶ ฟังก์ชันตรวจสอบเซ็นเซอร์ที่ใช้วัดอุณหภูมิเสียโดยอัตโนมัติ
- ▶ สามารถระบุเลือกสแกนช่องสัญญาณได้ตามที่ต้องการ
- ▶ ซอฟต์แวร์รับข้อมูลมาตรฐาน

**อุปกรณ์ประกอบ**

- ⚙️ คู่มือการใช้งาน
- ⚙️ สายไฟ 1 เส้น
- ⚙️ สาย Communication
- ⚙️ U-disk
- ⚙️ โปรแกรม data collection
- ⚙️ สายเทอร์โมคัปเปิลชนิด K จำนวน 1 ชุด (ขนาด 2 เมตร/ช่อง)

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

TT-2408-64 : สูงสุด 64 ช่องสัญญาณ, รองรับการโมดูลเซ็นเซอร์ J/K/T/E/S/N/B/R, Isolation voltage 230Vrms, 330VDC  
 TT-2408V-64V : สูงสุด 64 ช่องสัญญาณ, รองรับการโมดูลเซ็นเซอร์ J/K/T/E/S/N/B/R/PT100/CU50, Isolation voltage 230Vrms, 330VDC  
 TT-2408D-64D : สูงสุด 64 ช่องสัญญาณ, รองรับการโมดูลเซ็นเซอร์ J/K/T/E/S/N/B/R, Isolation voltage 1000Vrms  
 TT-2408H-32H : สูงสุด 32 ช่องสัญญาณ, รองรับการโมดูลเซ็นเซอร์ J/K/T/E/S/N/B/R, Isolation voltage 2000Vrms  
 หมายเหตุ : ตัวเครื่องจำนวนช่องเริ่มต้น 8 ช่อง และสามารถเพิ่มจำนวนช่องทีละ 1 โมดูล(8ช่อง) ได้สูงสุด 7 โมดูล(64 ช่อง) \*\*ยกเว้นซีรี่-H สูงสุด 32 ช่อง(3โมดูล)\*\*

**รายละเอียดทางเทคนิค**

รายละเอียด / รุ่น	TT-2400 series	TT-2400V series	TT-2400D series	TT-2400H series
จำนวนช่องการวัด		8/16/24/32/40/48/56/64 ช่อง		8/16/24/32 ช่อง
ชนิดของเซ็นเซอร์	J/K/T/E/S/N/B/R	J/K/T/E/S/N/B/R/PT100/CU50		J/K/T/E/S/N/B/R
สัญญาณอนาล็อก-ดิจิทัล	รองรับ Isolated Voltage : 230Vrms, 330VDC		รองรับ Isolated Voltage: 1000Vrms    รองรับ Isolated Voltage: 200Vrms	
ความแม่นยำ	±0.2%±2dgt (ไม่รวมค่าจากสายเทอร์โมคัปเปิล)			
ย่านวัด	-200°C ~ 1800°C (ความแม่นยำขึ้นอยู่กับชนิดของเซ็นเซอร์)			
ความละเอียดในการแสดงผล	0.1°C			
ความเร็วในการสแกน	เร็ว: 100mS / ปานกลาง: 500mS / ช้า: 1S			
Correction	แต่ละช่องมีค่า error correction			
การเปรียบเทียบ	ฟังก์ชันเสียงบีบเตือนที่ค่าสูงและค่าต่ำ สำหรับแต่ละช่องสามารถตั้งค่าแยกกันได้			
อินเทอร์เฟซ	RS-232C, U-disc, USB interface			
ซอฟต์แวร์	TTS24 data collection software			
Cold Junction	ค่าความแม่นยำ 0.5°C			
รูปแบบการแสดงผล	ฟังก์ชันการตรวจจับสนายเทอร์โมคัปเปิลเสีย, การแสดงฮิสโตแกรม, กราฟเส้นโค้ง, ค่าสปีดบนและล่าง, การแสดงค่าเฉลี่ย			
จอแสดงผล	TFT-LCD สี แบบสัมผัส			
แหล่งจ่ายไฟ	85 ~ 260VAC, 50/60Hz, 10VA			
ขนาด	264*112*309 มม.			
น้ำหนัก	3 กก.			

\*\*\* ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ