

เครื่องวัดลม (Air Flow)

เหมาะสำหรับช่างปรับอากาศ, อิเล็กทรอนิกส์, งานวิจัย, งานในระบบการผลิตในโรงงาน และงานควบคุมคุณภาพ

TMA10A เครื่องวัดลมพร้อมตามบิ๊งงอได้

- วัดความเร็วลมและแสดงผลในหน่วย FPM หรือปริมาตรของลมและแสดงผลในหน่วย CFM ได้
- ป้อนข้อมูลพื้นที่เพื่อให้การวัดแม่นยำขึ้นได้
- ใช้เซ็นเซอร์อุณหภูมิเป็น Thermistor ความแม่นยำสูง
- ตั้งวัดที่ค่าต่อเนื่องได้ยาวนานถึง 2 ชั่วโมงเพื่อให้ได้ค่าเฉลี่ยที่แม่นยำ
- บันทึกค่าสูงสุด/ต่ำสุด/เฉลี่ย
- วัดค่าเฉลี่ยของจุดที่วัดได้มากถึง 8 จุด
- คางค่าที่วัดได้
- มีเอาต์พุต RS232 เพื่อต่อเข้า PC โดยผ่านอุปกรณ์เสริมเป็นซอฟต์แวร์ และสายเชื่อมต่อรุ่น TM-SWA
- แดมกระเป่าแข็งอย่างดีที่ห้อย



FUNCTION	RANGE	ACCURACY
Air Velocity m/s	0.40 to 25.00 m/s	± 2 % of full scale
ft/min	125 ft to 4900 ft/min	± 2 % of full scale
Air Flow cm ³ /s	0.01 to 99.99 m ³ /sec	0 to 9.999 m
cf/m	1 ft to 9999 ft ³ /min	0 to 9.999 ft
Air Temp. °C (°F)	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)	± 0.8 °C (1.5 °F)

TMA40 เครื่องวัดความเร็วลม ความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิ

แอมโพรบ TMA40 เป็นเครื่องวัดที่รวม 3 ความสามารถไว้ในหนึ่งเดียว โดยสามารถวัดค่าได้ตั้งแต่ 1 ถึง 99 ตำแหน่งเก็บข้อมูล (logging) ได้มากถึง 2400 จุดข้อมูล เลือกช่วงเวลาการเก็บข้อมูลได้จาก 1 ถึง 200 วินาที และยังมีป้อนข้อมูลพื้นที่ที่ทำการวัดเพื่อให้อุปกรณ์ทำการคำนวณให้ค่า CFM อย่างแม่นยำได้ภายในชุดประกอบด้วย ตัวเครื่อง สายเชื่อมต่อ RS-232 แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ กระเป่าแข็งอย่างดี และคู่มือการใช้งาน

- วัดข้อมูล 3 ชนิดในเครื่องเดียว
- วัดความเร็วลม (FPM) หรือวัดปริมาตรอากาศ (CFM) ความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิ
- จอแสดงผลใหญ่และมีไฟหลังจอ
- คามวัดลมแยกจากตัวเครื่องทำให้ซอกซอนเข้าไปวัดในพื้นที่เข้าถึงยากหรือห่างจากส่วนแสดงผลได้
- มีเอาต์พุตส่งข้อมูลออกไปเข้า PC ได้ทาง RS-232
- วัดค่าได้มากถึง 99 ตำแหน่ง
- เก็บข้อมูลการวัดได้มากถึง 2400 ตำแหน่ง
- ปรับการแสดงผลได้ทั้งมาตราตรึงหรือมาตราอังกฤษ



FUNCTION	RANGE	RESOLUTION	ACCURACY
Air Velocity	0.4 to 32 m/s	0.1 m/s	+ 3 %
Air Volume	.0 to 99999 (CFM or CMM)	0.1 CMM or 1 CFM	± 3 %
Temperature	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)	0.1 °C / 0.1 °F	± 0.6 °C
Relative Humidity	0 to 100 %	0.1 %	± 3 % at 25 °C

มิเตอร์วัดอุณหภูมิ

TMD90A มิเตอร์วัดอุณหภูมิ 2 อินพุต แสดงผลพร้อมกัน 3 ค่า

- จอแสดงผลพร้อมกัน 3 ข้อมูลคือ อุณหภูมิที่อินพุต T1, T2, T1-T2 และยังมีบันทึกเวลาที่เกิดควาย
- มี 2 อินพุตเพื่อให้อุปกรณ์วัดอุณหภูมิสูงมากและต่ำมากทำได้สะดวกในเวลาเดียวกัน
- ในชุดแถมกระเป่าแข็งอย่างดีและโพรบ type K 2 เส้น
- รับเทอร์โมคัปเปิ้ลได้ทั้ง type J, K, T, R, S, E
- มีเอาต์พุตออกทาง RS232 มีอุปกรณ์เสริมเป็นซอฟต์แวร์ TM-SWA และสายเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์



SPECS	RANGE	ACCURACY
Type K	-200 °C to 1370 °C (-328 °F to 2498 °F)	0.1 % rdg + 0.7 °C (0.1 % rdg + 1.4 °F)
Type J	-200 °C to 760 °C (-328 °F to 1400 °F)	0.1 % rdg + 0.7 °C (0.1 % rdg + 1.4 °F)
Type T	-200 °C to 390 °C (- 328 °F to 730 °F)	0.1 % rdg + 0.7 °C (0.1 % rdg + 1.4 °F)
Type R & S	0 °C to 1760 °C (32 °F to 3200 °F)	0.3 % rdg + 0.7 °C (0.1 % rdg + 1.4 °F)
Type E	-200 °C to 736 °C (-328 °F to 1832 °F)	0.3 % rdg + 0.7 °C (0.1 % rdg + 1.4 °F)

