



คุณสมบัติ

- สามารถจ่ายและวัดสัญญาณ Thermocouple และสัญญาณอะนาล็อกมาตรฐาน DC mA และ mV ในตัวเดียวกันได้
 - จ่ายสัญญาณ Thermocouple (Source): Type K,J,T,N,E (5 ชนิด)
 - วัดสัญญาณ Thermocouple (Measurement): K,J,T,N,E,R,S (7 ชนิด)
 - จ่ายและวัดสัญญาณ DC Current: 0-20 mA, 4-20mA
 - จ่ายและวัดสัญญาณ DC Voltage: 0-10000 mV
- สามารถเลือกหน่วยอุณหภูมิเป็น °C / °F ได้
- ความเที่ยงตรงในการทำงาน Accuracy
 - จ่ายสัญญาณ (Source) 0.2 %
 - วัดสัญญาณ (Measurement) 0.15 %
- ต่อใช้งานกับ Input ได้โดยตรงและให้ความเที่ยงตรงสูง
- แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD มีไฟส่องสว่างด้านหลังมองเห็นได้ชัดเจน
- สามารถต่อเข้ากับ Adaptor 9-15 VDC เพื่อจ่ายไฟเลี้ยง หรือใช้แบตเตอรี่ ขนาด AA 5 ก้อน
- สามารถใช้งานในการอ้างอิงค่าสำหรับ การสอบเทียบอุณหภูมิแบบ External Cold Junction Compensation ได้

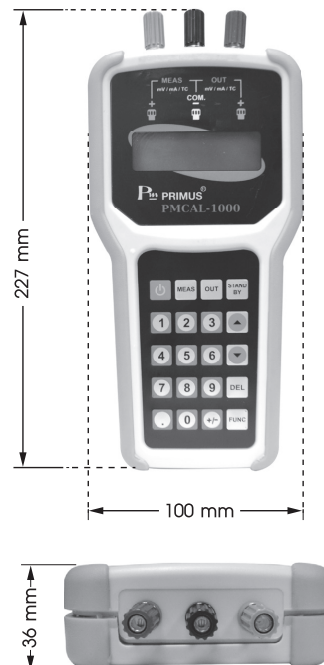
ข้อมูลทางเทคนิค

Power Supply	Battery AA (5 Battery)	
	Adaptor (9-15 VDC) , 220 VAC	
Source	Thermocouple	K, J, T ,N, E (5 Type)
	DC Current (mA)	0-20 mA, 4-20mA
	DC Voltage (mV)	0-10000 mV
Measurement	Thermocouple	K, J, T ,N, E, R, S (7 Type)
	DC Current (mA)	0-20 mA, 4-20mA
	DC Voltage (mV)	0-10000 mV
Accuracy	Source	0.2 %
	Measurement	0.15 %
Response Time	500 mS	
Unit	°C / °F	
Material	Plastic ABS	
Input Protection	Input Over Voltage Protection 30 VAC/DC	
Operation Terminal	Female plug Ø4 mm.	
Battery Stand-By Time	Average 24 Hr	
Ambient Operation Temperature	0-40 °C	
Ambient Storage Temperature	-10 to 60 °C	
Ambient Operation Humidity	20-85 % RH	
Size	100 x 227 x 36 mm.	
Weight	365 g.	

การใช้งาน

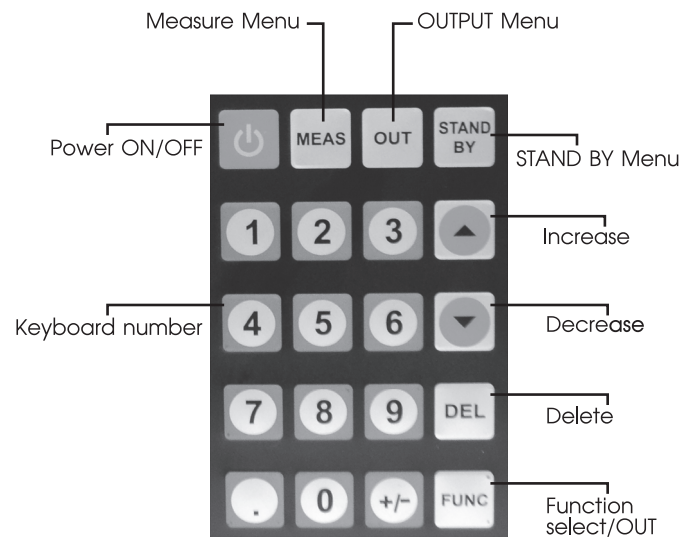
PMCAL-1000 เป็นอุปกรณ์สอบเทียบสัญญาณอุณหภูมิ และสัญญาณมาตรฐานแบบพกพามีน้ำหนักเบา เหมาะสำหรับใช้ในห้องสอบเทียบ หรือห้องปฏิบัติการทั่วไป โดยสามารถทดสอบการวัดและการทำงานของอุปกรณ์ในภาคสนาม เช่น ตัวควบคุมอุณหภูมิ ตรวจสอบการทำงานของวาล์วที่รับสัญญาณ 4-20 mA และอื่นๆ เป็นต้น โดยสามารถจ่ายและวัดสัญญาณ Thermocouple และสัญญาณไฟฟ้ามาตรฐานแบบ mA และ mV โดยใช้ปุ่มกดแบบตัวเลข ซึ่งมีความละเอียดและความแม่นยำสูง หน้าจอแสดงผลแบบ LCD มีไฟส่องด้านหลัง ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 5 ก้อน หรือ Adaptor 9-15 VDC สำหรับการทำงาน

ขนาดและมิติ



การใช้งานของ PMCAL-1000

- จ่ายสัญญาณ (Source)
- วัดสัญญาณ (Measurement)


KEYBOARD INPUT

Table For Range Measuring Input

Type	RANGE in °C/F	Resolution	Ref. Accuracy (±)
K	- 200 °C to 1372 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 328 °F to 2501 °F	0.1 °F	0.072 %
J	- 200 °C to 1000 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 328 °F to 2192 °F	0.1 °F	0.072 %
T	- 200 °C to 400 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 328 °F to 752 °F	0.1 °F	0.072 %
N	- 200 °C to 1300 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 328 °F to 2372 °F	0.1 °F	0.072 %
E	- 200 °C to 1000 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 328 °F to 1832 °F	0.1 °F	0.072 %
R	- 50 °C to 1768 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 58 °F to 3214 °F	0.1 °F	0.072 %
S	- 50 °C to 1768 °C	0.1 °C	0.15 %
	- 58 °F to 3214 °F	0.1 °F	0.072 %
mA	0-20 mA	1 uA	0.020 %
mV	0-10000 mV	1 mV	0.050 %

Table For Range Output

Type	RANGE in °C/F	Resolution	Ref. Accuracy (±)
K	- 200 °C to 1372 °C	0.1 °C	0.3 %
	- 328 °F to 2501 °F	0.1 °F	0.15 %
J	- 200 °C to 1000 °C	0.1 °C	0.3 %
	- 328 °F to 2192 °F	0.1 °F	0.15 %
T	- 200 °C to 400 °C	0.1 °C	0.6%
	- 328 °F to 752 °F	0.1 °F	0.3%
N	- 200 °C to 1300 °C	0.1 °C	0.3%
	- 328 °F to 2372 °F	0.1 °F	0.15%
E	- 200 °C to 1000 °C	0.1 °C	0.3%
	- 328 °F to 1832 °F	0.1 °F	0.15%
mA	0-20 mA	1 uA	0.020%
mV	0-10000 mV	1 mV	0.050%

การสั่งซื้อ

PMCAL-1000