

Scope of Accreditation (Laboratory)

Field of Measurement	Parameter and range, or item	BMC*
Temperature	Platinum Resistance Thermometers at Temperature	
	• Triple Point of Water 0.01 °C	0.008 °C
	• Melting Point of Gallium 29.7646 °C	0.015 °C
	• Freezing Point of Tin 231.9280 °C	0.018 °C
	• Freezing Point of Zinc 419.5270 °C	0.024 °C
	• Freezing Point of Aluminium 660.323 °C	0.040 °C
	Temperature Sensors	
	• Resistance Temperature Detector (PT100Ω)	
	-20 °C to 650 °C	0.08 °C
	• Thermocouple	
	Type K, J, T, E, N	
	-20 °C to 1200 °C	0.40 °C
	Type R, S, B	
	0 °C to 1200 °C	0.70 °C
	Dry Block Calibrator	
-20 °C to 1200 °C	0.22 °C	
Temperature Sensor with Analog and/or Digital Instruments		
-20 °C to 1200 °C	0.10 °C	
Temperature and Relative Humidity	Thermo-Hygrometer	
	15 °C to 45 °C	0.50 °C
	30%RH to 90%RH	1.3%RH
	Thermo-Hygrograph	
	15 °C to 45 °C	0.80 °C
30%RH to 90%RH	1.4%RH	
Electrical	Generating: Temperature Simulators	
	• Resistance Temperature Detector (PT100Ω)	
	-180 °C to 850 °C	0.02 °C
	• Thermocouple (with cold junction)	
	Type K, J, T, E, N	
	-200 °C to 1370 °C	0.15 °C
	Type R, S	
0 °C to 1760 °C	0.53 °C	

Scope of Accreditation (Laboratory)

Field of Measurement	Parameter and range, or item	BMC*
Electrical (cont.)	Generating Temperature Simulators	
	• Thermocouple (without cold junction)	
	Type K, J, T, E, N	
	-200 °C to 1370 °C	0.09 °C
	Type R, S, B	
	0 °C to 1800 °C	0.42 °C
	Measurement Temperature Indicators	
	• Resistance Temperature Detector (PT100Ω)	
	-180 °C to 850 °C	0.03 °C
	• Thermocouple (with cold junction)	
	Type K, J, T, E, N	
	-200 °C to 1370 °C	0.17 °C
	Type R, S	
	0 °C to 1760 °C	0.70 °C
	• Thermocouple (without cold junction)	
Type K, J, T, E, N		
-200 °C to 1370 °C	0.12 °C	
Type R, S, B		
0 °C to 1800 °C	0.62 °C	

Scope of Accreditation (On-site)

Field of Measurement	Parameter and range, or item	BMC*
Temperature (cont.)	Temperature Sensor	
	Type R, S, B	
	0 °C to 1200 °C	1.3 °C
	Temperature Sensor with Analog and/or Digital Instruments	
-20 °C to 1200 °C	0.25 °C	
Electrical	Measuring Temperature Indicators	
	• Resistance Temperature Detector (PT100Ω)	
	-200 °C to 850 °C	0.25 °C
	• Thermocouple (with cold junction)	
	Type K, J, T, E, N	
	-200 °C to 1350 °C	0.41 °C
Type R, S, B		
0 °C to 1800 °C	0.89 °C	
Temperature	Chamber (Oven, Incubator, Freezer)	
	-20 °C to 250 °C	0.5 °C
	Liquid Bath	
0 °C to 100 °C	0.26 °C	

Scope of Accreditation (On-site)

Field of Measurement	Parameter and range, or item	BMC*
Temperature	Temperature Sensor	
	• Resistance Temperature Detector (PT100Ω)	
	-20 °C to 650 °C	0.18 °C
	Type K, J, T, E, N	
-20 °C to 1200 °C	0.6 °C	

Scope of Calibration Non Accreditation

Field of Measurement	Parameter and range, or item	BMC*
Temperature	Temperature Sensors	
	• RTD PT100Ω (Surface Probe)	
	-20 °C to 250 °C	0.5 °C
	• Thermocouple (Surface Probe)	
	Type K, E	
	-20 °C to 250 °C	1.0 °C
	Infrared Thermometer	
	-20 °C to 1200 °C	3.0 °C
	Liquid-in-glass Thermometer	
	-20 °C to 250 °C	0.2 °C

มาตรฐาน, คุณภาพ, และ ความรวดเร็ว คือ พันธกิจของเรา

หมายเหตุ * BMC (Best Measurement Capability)
หมายถึง ค่าความสามารถของการวัดที่ดีที่สุดของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการการสอบเทียบ



ได้รับการรับรองความสามารถ
จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ตามข้อกำหนดมาตรฐานว่าด้วยความสามารถ
ของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
มอก. 17025 (ISO/IEC17025)
หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0006



ห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
มอก. 17025 (ISO/IEC 17025)
ด้านอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และ
การสอบเทียบนอกสถานที่



บริษัท เอ็น.เอ็ม.เทคนิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด
12 ซอยลำนเจืออนุสรณ์ 2 ถนนสุขุมวิท
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2745-1600 (อัตโนมัติ)
โทรสาร 0-2745-2801, 0-2398-6501

E-mail : lab@w-dhave.inet.co.th
Homepage : www.w-dhave.inet.co.th



Center of Calibration Temperature and Humidity Calibration Certificate Accreditation



N.M. Technical Center Laboratory