



ขอบข่ายงานบริการสอบเทียบ

บริษัท ควอลิตี้ แคลิเบรชั่น จำกัด เป็นศูนย์สอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์วัดทางด้านมวล, มิติ, ปริมาตร, อุณหภูมิ, ความดัน ไฟฟ้า, เสียงและความสั่นสะเทือน โดยบริษัทได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC17025:2005 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์แห่งประเทศไทย

รายละเอียดการสอบเทียบทางมวล (MASS)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Digital / Analytical Scale/ Spring Balance/ Beam Balance	1mg ถึง 150 kg ★
	1mg ถึง 1000 kg
Push-Pull Gauge	1mg ถึง 100kg
Mass Calibration	1mg ถึง 20 kg

รายละเอียดการสอบเทียบทางปริมาตร (VOLUME)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Pipet, Volumetric Pipet, Buret, Flask, Cylinder	0 ml ถึง 2000 ml
Hydrometer	0.7 g/ml ถึง 1.1 g/ml

รายละเอียดการสอบเทียบทางอุณหภูมิ (TEMPERATURE)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Digital Thermometer with Probe	-30 °C ถึง 550 °C ★
LLIG Thermometer/ Temperature gauge	-30 °C ถึง 250 °C ★
Temperature Transmitter	-30 °C ถึง 600 °C
Infrared/ Contact type Thermometer	50 °C ถึง 400 °C
Transmitter (Signal Simulation)	ตามชนิดของ TC/ RTD
Autoclave	105 °C ถึง 150 °C ★
Oven/ Incubator	-30 °C ถึง 250 °C ★
Liquid Bath	0 °C ถึง 200 °C ★
Thermo-Hygrometer	20% RH ถึง 80%RH, 15 °C ถึง 40 °C

รายละเอียดการสอบเทียบทางมิติ (DIMENSION)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Profile Projector/ Measuring Microscope	0 mm ถึง 300 mm ★
Protractor/ Bevel Protractor/ Combination Set	0 ° ถึง 360 ° ★
Standard Thickness Plate	0 mm ถึง 100 mm
Scale Lupe	0 mm ถึง 100 mm



ขอบข่ายงานบริการสอบเทียบ

รายละเอียดการสอบเทียบทางมิติ (DIMENSION)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Gauge Block	0-100 mm
Vernier, Dial, Digital Caliper	0 mm ถึง 1000 mm ★
Inside Micrometer	0 mm ถึง 1000 mm
Outside Micrometer	0 mm ถึง 300 mm ★
	0 mm ถึง 1000 mm
Depth Micrometer/ Vernier Depth Gauge	0 mm ถึง 300 mm
Height Gauge	0 mm ถึง 1000 mm ★
Can seam Micrometer	0 mm ถึง 13 mm ★
Dial Gauge/ Digital Gauge	0 mm ถึง 25 mm ★
Dial Test Indicator	0 mm ถึง 5 mm ★
Dial /Digital Thickness Gauge	0 mm ถึง 20 mm ★
Steel Ruler	0 mm ถึง 2000 mm
Measuring/ Testile Tape	0 mm ถึง 5000 mm
Feeler Gauge	0.01 mm ถึง 10 mm
Pin Gauge	0 mm ถึง 20 mm
Thread Plug Gauge	Pitch 0.5 mm ถึง 6 mm
Surface Plate	0 mm to 2000 mm

รายละเอียดการสอบเทียบทางความดัน (PRESSURE)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Pressure/ Vacuum Gauge - Pneumatic Type	-0.8 bar ถึง 34 bar ★
Pressure Gauge - Hydraulic Type	0 bar ถึง 700 bar ★
Differential Pressure Gauge	0 bar ถึง 34 bar
Pressure Transmitter	0 bar ถึง 700 bar

รายละเอียดการสอบเทียบทางไฟฟ้า (ELECTRICAL)

ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Multimeter (Digital/ Analog)	0-1020 V, 0-20 A, 0-10 MΩ
Clamp/ Clip Amp meter	0 ถึง 1000 A
Earth Tester/ Insulation Tester	ถึง 2 GΩ
Stop Watch/ Timer	ถึง 1024 Hz



ขอบข่ายงานบริการสอบเทียบ

รายละเอียดการสอบเทียบทางไฟฟ้า (ELECTRICAL)	
ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Tachometer	0 ถึง 99999 rpm
Withstanding	Up to 6 kV
RCL meter	1 mH to 10 H, 1pF to 1 mF, 1w to 2 GΩ

รายละเอียดการสอบเทียบทางด้านอื่นๆ (OTHERS)	
ชนิดของเครื่องมือ Type of Equipment	ช่วง Range
Hardness Tester	Type A, B, C, D, DO, M, O, OO, F
Torque Wrench	800 Nm
pH meter	4, 7, 10
Conductivity Meter	Up to 12880
Sound Level Meter	74 dB ถึง 114 dB, 8Hz ถึง 4000 Hz
Vibration Meter	100 mm/s, 100 m/s ²

หมายเหตุ:

★ : รายการที่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2005

รายละเอียดของขอบข่ายที่ได้รับการรับรองในห้องปฏิบัติการและการสอบเทียบนอกสถานที่ อาจมีความแตกต่างกัน โปรดดูจากใบรับรองที่ออกโดย สมอ. อีกครั้ง