



# Quality Calibration Co., Ltd.

235 Petchkasem 63/2 Bangkae Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

## 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	-80 °C ถึง 550 °C ★
LIG Thermometer/ Temperature gauge	-40 °C ถึง 250 °C ★
Temperature Transmitter	-80 °C ถึง 550 °C ★
Infrared/ Contact type Thermometer	50 °C ถึง 400 °C
Transmitter (Signal Simulation)	ตามชนิดของ TC/ RTD
Autoclave	100 °C ถึง 150 °C ★
Oven/ Incubator/ Freezer/ Refrigerator	-80 °C ถึง 250 °C ★
Liquid Bath	0 °C ถึง 200 °C ★
Thermo-Hygrometer	10% RH ถึง 90%RH, 0 °C ถึง 50 °C ★

### รายละเอียดการสอบเทียบทางมิติ (DIMENSION)

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



# Quality Calibration Co., Ltd.

235 Petchkasem 63/2 Bangkae Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

## 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




## Quality Calibration Co., Ltd.

235 Petchkasem 63/2 Bangkae Bangkok 10160


Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

### 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	Up to 1000 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 <sup>2</sup>

หมายเหตุ :

 : รายการที่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2005

รายละเอียดของขอบข่ายที่ได้รับการรับรองในห้องปฏิบัติการและการสอบเทียบนอกสถานที่ อาจมีความแตกต่างกัน โปรดดูจากใบรับรองที่ออกโดย สมอ. อีกครั้ง