

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ อินฟิไนท์ ดีเวลลอปเม้นท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ความสามารถของการให้บริการ

1. Mass (ด้านมวล)
2. Torque (ด้านแรงบิด)
3. Chemical (ด้านเคมี)
4. Glassware (ด้านเครื่องแก้ว)
5. Dimension (ด้านมิติ)
6. Electric Source (ด้านไฟฟ้า)
7. Temperature (ด้านอุณหภูมิ และความชื้น)
8. Pressure and Vacuum (ด้านความดันและสุญญากาศ)
9. Flow Meter (ด้านอัตราการไหล)

1. Mass (ด้านมวล)

No.	Description	Range
1	Crane Scale	Full Scale
2	Tansile Tester	Full Scale
3	Electronic Balance	Full Scale
4	Mechanic Balance	Full Scale
5	Push-Pull Gauge / Force Gauge	Full Scale
6	Tension Gauge	Full Scale
7	Weight F2,M1,M2	1 mg ~ 20 Kgf.cm

2. Torque (ด้านแรงบิด)

No.	Description	Range
1	Torque Scale Meter	0 ~ 10000 kgf.cm
2	Torque Wrech Meter	0 ~ 10000 kgf.cm
3	Torque Screw Driver Digital	0 ~ 10000 kgf.cm
4	Torque Meter	0 ~ 10000 kgf.cm

3. Chemical (ด้านเคมี)

No.	Description	Range
1	PH Meter	4.01 ~ 14.00 PH
2	Conductivity Meter	24, ~ 12880 Ms

4. Glassware (ด้านเครื่องแก้ว)

No.	Description	Range
1	Volumetric Flask, Pipet	0 ~ 2200 mL.
2	Measuring Pipet, Buret	0 ~ 2200 mL.
3	Beaker, Cylinder, Conical Flask	0 ~ 2200 mL.

5. Dimension (ตัวนำมิติ)

No.	Description	Range
1	Pin Gauge	0.1 ~ 25 mm
2	Radius Gauge	0.1 ~ 25 mm
3	Pitch Gauge	0.1 ~ 25 mm
4	Feeler Gauge	0.1 ~ 25 mm
5	Gauge Blocks (Grade 0,1,2)	0.5 ~ 550 mm
6	Vernier Caliper	0 ~ 1000 mm
7	Digimatic Caliper	0 ~ 1000 mm
8	Vernier Depth Caliper	0 ~ 1000 mm
9	Outside / Inside Micrometer	0 ~ 300 mm
10	Micrometer	0 ~ 300 mm
11	Digimatic Micrometer	0 ~ 300 mm
12	Steel Ruler	0 ~ 1000 mm
13	Steel Tape	0 ~ 1000 cm
14	Dial Gauge	0 ~ 25 mm
15	Dial Indicator	0 ~ 25 mm
16	Bore Gauge	0 ~ 100 mm
17	Granite Surface Plates	0 ~ 2500 mm
18	Digimatic Height Gauge	0 ~ 1000 mm
19	Ring Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
20	Thread Ring Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
21	Plug Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
22	Thread Plug Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
23	Taper Thread Ring Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
24	Taper Thread Plug Gauge GO/NOGO	0 ~ 300 mm
25	Thickness Gauge	0 ~ 100 mm
26	Precision Square	-360 ~ +360"
27	Hardness (Vicker, Rockwell)	HV,HRC,HRB,HRA
28	Standard Hardness Test Block	HV,HRC,HRB,HRA
29	Caliper Checker	0 ~ 600 mm
30	Profile Projector	0 ~ 300 mm
31	Measuring Microscope	0 ~ 300 mm
32	Quick Vision (CNC)	0 ~ 300mm
33	Coordinate Measuring Machines(CMM)	0 ~ 1000 mm

6. Electric Source (ด้านไฟฟ้า)

No.	Description	Range
1	C/DC Voltage	0 ~ 1020 Volte
2	AC/DC Current	0 ~ 1500 A
3	AC/DC Power Meter	0 ~ 30 KW
4	Resistance	0.1 ~ 20.0 GOhm
5	LCR HiTester	L : 0.1 mH ~ 9.99 mH C : 0.01 nF ~ 100 pF R : 0.1 ~ 100 kohm
6	Frequency Counter	0 ~ 2.0GHz
7	Oscilloscope	0 ~ 2.0GHz
8	Power Meter AC/DC	V, A, W, PF
9	Sound Level	94 dB and 114 dB
10	Tacho Meter	0 ~ 60000 RPM
11	Anemometer	0 - 35 m/sec
12	Magnetic Field/Gauss Meter AD/DC	3mT, 50mT, 300mT, 1000mT

7. Electric measurements (ด้านไฟฟ้า)

No.	Description	Range
1	AC/DC Voltage	0 ~ 40 KV
2	AC/DC Current	0 ~ 2000 A
3	AC/DC Power	0 ~ 60 KW
4	Frequency Counter	0 ~ 15 GHz
5	Oscilloscope	0 ~ 15 GHz
6	AC Low Ohm Tester	Amp : 0 ~ 60 AAC R:0.01 Ohm ~ 1.2 GOhm
7	Earth Continuity Tester	Amp : 0 ~ 60 AAC R:0.01 Ohm ~ 1.2 Ohm Timer : Full Rang
8	Withstanding Voltage and Insulation	Voltage : 10000 VAC/DC
9	Resistance Tester	R:0.01 Ohm ~ 20.0 GOhm Amp : 0 ~ 100 mAAC/DC
10	Power Meter Analyzer AC/DC	KW, KW-H, KVER
11	Sound Analyzer	5 dB ~ 130 dB

8. Temperature (ด้านอุณหภูมิ และความชื้น)

No.	Description	Range
1	Dial Thermometer	- 200 ~ 1200 °C
2	Digital Thermometer with probe	- 200 ~ 1200 °C
3	Resistance Temperature Detector (RTD) - Type. PT100, PT200, PT500, PT1000 - CU10, CU50, CU100, NI120, YSI400	- 200 ~ 800 °C
4	Thermocouple Meter - Type. B, C, E, K, L, N, R, S, T, U - XK, BP	- 200 ~ 1200 °C
5	Temperature Indicator	- 200 ~ 1200 °C
6	Temperature Indicator with probe	- 200 ~ 1200 °C
7	Temperature Recorder	- 200 ~ 1200 °C
8	Temperature Controller	- 200 ~ 1200 °C
9	Temp & Humidity Chamber	- 200 ~ 1200 °C 10 ~ 85 % R.H.
10	Thermo Hygro Meter	- 200 ~ 1200 °C 10 ~ 85 % R.H.
11	Thermo Hygro Graph	- 200 ~ 1200 °C 10 ~ 85 % R.H.
12	Oven	- 45 ~ 1200 °C
13	Liquid In Glass Thermometer	- 455 ~ 250 °C

9. Pressure and Vacuum (ด้านความดัน และสุญญากาศ)

No.	Description	Range
1	Vacuum Gauge	- 0.920 ~ 0.0 Bar
2	Pressure Gauge	0 ~ 1000 Bar
3	Pressure Switch	- 0.920 ~ 750 mbar 0 ~ 1000 Bar
4	Pressure Transmitter	- 0.920 ~ 750 mbar 0 ~ 1000 Bar
5	Pressure Recorder	- 0.920 ~ 750 mbar 0 ~ 1000 Bar
6	Safety Valve	0 ~ 1000 Bar

10. Flow Meter (ด้านอัตราการไหล)

No.	Description	Range
1	Magnetic Flow Meter	0-310 m ³ /h, Max 12 Inch
2	Air Flow Meter	0-310 m ³ /h, Max 12 Inch
3	Flow Transmitter	All Rang
4	Measuring Flow Rate in Conduit	0-310 m ³ /h, Max 12 Inch