



Universal Bevel Protractors

490 Series



490-06-5

คุณสมบัติ

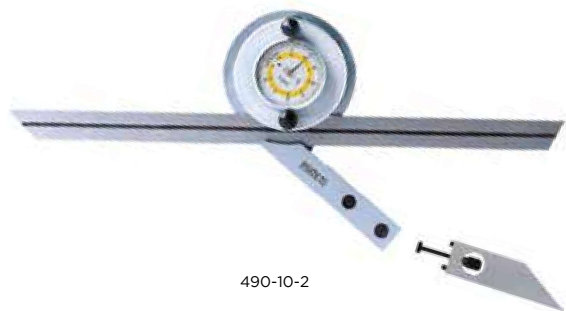
- ความละเอียดไดอัล 1 องศา, เวลเบียร์ 5 ลิปดา
- ออกแบบให้วัดมุมได้แม่นยำมากยิ่งขึ้น
- มีเว้นขยายทำให้อ่านค่าได้ง่าย
- สามารถใช้ร่วมกับไฮเกาเพื่อการวัดมุมได้
- ความเที่ยงตรง +/- 5 ลิปดา

SPECIFICATIONS

Description	Code No.
With three blades: 150mm/6", 200mm/8", 300mm/12"	490-06-5

Dial Protractor

490 Series



490-10-2

คุณสมบัติ

- ระยะการวัด 0-360 องศา ความแม่นยำ 5 ลิปดา
- ออกแบบให้วัดมุมได้แม่นยำมากยิ่งขึ้น
- สามารถใช้ร่วมกับไฮเกาเพื่อการวัดมุมได้
- ความเที่ยงตรง +/- 5 ลิปดา

SPECIFICATIONS

Blades Included	Code No.
With three blades: 150mm/6", 200mm/8", 300mm/12"	490-10-2

Digital Protractor

490 Series



490-15-2

คุณสมบัติ

- ความละเอียด: 10"
- ระยะการวัด 0-360 องศา
- ระยะการวัด: 1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°
- จอแอลซีดีแสดงผล ทั้งหน่วย Arcmin และ Decimal degree
- มาพร้อมปุ่มตัวปรับละเอียด
- มีฟังก์ชันเช็คค่า
- ความเที่ยงตรง +/- 5 ลิปดา

SPECIFICATIONS

Blades Included	Code No.
With two blades: 150mm/6", 300mm/12"	490-15-2



Dial Bore Gauges

483 / 484 Series

คุณสมบัติ

- หัววัดเป็นคาร์ไบด์

SPECIFICATIONS

Range	Graduation	Dial Travel	Accuracy	Number of Anvils	Number of Spacers	Number of Sub-anvils	Probe Depth	Code No.
Inch								
.7-1.5"	.0001"	.05" (AGD2)	±.0003"	10	2	-	6"	483-21-1
2-6"	.0001"	.05" (AGD2)	±.0003"	11	4	1	6"	483-31-1
Metric								
10-18mm	0.001mm	1mm (AGD1)	0.007mm	9	1	-	100mm	483-12-0
18-35mm	0.001mm	1mm (AGD2)	0.007mm	9	1	-	150mm	483-21-0
35-50mm	0.001mm	1mm (AGD2)	0.007mm	4	4	-	150mm	483-22-0
50-160mm	0.001mm	1mm (AGD2)	0.007mm	12	4	1	150mm	483-31-0
160-250mm	0.001mm	1mm (AGD2)	0.007mm	5	5	1	400mm	483-32-0
Metric								
6-10mm	0.01mm	3mm (AGD1)	0.015mm	9	-	-	40mm	484-11-0
10-18mm	0.01mm	3mm (AGD1)	0.015mm	9	1	-	100mm	484-12-0
18-35mm	0.01mm	3mm (AGD2)	0.020mm	9	2	-	150mm	484-21-0
35-50mm	0.01mm	3mm (AGD2)	0.020mm	4	4	-	150mm	484-22-0
50-160mm	0.01mm	3mm (AGD2)	0.025mm	12	4	1	150mm	484-31-0
160-250mm	0.01mm	3mm (AGD2)	0.025mm	5	5	1	400mm	484-32-0
250-400mm	0.01mm	3mm (AGD2)	0.025mm	5	5	2	400mm	484-33-0



484-22-0

Telescoping Gauges

487 Series

SPECIFICATIONS

	Inch	Metric	
Model	Range	Range	Code No.
6 pcs	5/16"-6"	8-150mm	487-86-9



487-86-9



Steel Squares

639 Series

คุณสมบัติ

- วัสดุทำจากสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน
- ความเที่ยงตรงตามมาตรฐาน DIN875



639-23-0

SPECIFICATIONS

Regular Type			Bevel Type		
Inch Size	Metric Size	Grade	Code No.	Grade	Code No.
General Type Squares					
4" x 2.75"	100 x 70mm	0	-	00	639-23-0
6" x 4"	150 x 100mm	0	-	00	639-24-0
8" x 5"	200 x 130mm	0	639-25-4	00	639-25-0
12" x 8"	300 x 200mm	0	639-27-4	00	639-27-0

Precision Levels

606 Series



606-53-2



606-51-4

SPECIFICATIONS

Range	Sensitivity	Code No.
Straight Models		
200 x 47mm	0.02mm/m	606-51-4
Square Models		
200 x 200 x 40mm	0.02mm/m	606-53-2

Digital Protractors - Level Type

490 Series



490-16-2

SPECIFICATIONS

Code No.	490-16-0 / 490-16-2
Range	360°
Resolution	0.1°
Operating Temp. Range	23°F-122°F/-5°C-50°C
Power	3V, Lithium cell
Accuracy	±0.1°
Size	152x63.8x60mm
Weight	343g

คุณสมบัติ

- อ่านค่ามุมทันทีในทุกองศา กรอบอลูมิเนียมแข็งแรงและมีความเบา ตัวเซ็นเซอร์ถูกออกแบบมาให้อ่านค่าได้อย่างแม่นยำ
- สามารถแสดงผลในรูปแบบของควอดรนต์ได้
- สอนเทียบได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้ตัวจับพิเศษใดๆ

- ปุ่ม hold สำหรับค้างค่าผลการวัด
- สามารถวัดงานได้ 2 ฝั่งขึ้น
- มีช่อง V ทั้งข้างบนและข้างล่างเหมาะสำหรับใช้กับพื้นผิวโค้ง
- 490-16-2 มาพร้อมฐานแม่เหล็ก ทำให้ยึดจับสะดวก



Surface Roughness Standards

506 Series

คุณสมบัติ

- มาพร้อม 30 ตัวอย่างความเรียบผิว
- ใช้สำหรับการเปรียบเทียบกับพื้นผิวของชิ้นงาน

SPECIFICATIONS

Qty.	Contents	Roughness	Code No.
2 pcs	Flat Lapping	0.05; 0.1µm (2; 4µ")	506-01-0
4 pcs	Reaming	0.2; 0.4; 0.8; 1.6µm (8; 16; 32; 63µ")	
6 pcs	Grinding	0.05; 0.1; 0.2; 0.4; 0.8; 1.6µm (2; 4; 8; 16; 32; 63µ")	
6 pcs	Horizontal Milling	0.4; 0.8; 1.6; 3.2; 6.3; 12.5µm (16; 32; 63; 125; 250; 500µ")	
6 pcs	Vertical Milling	0.4; 0.8; 1.6; 3.2; 6.3; 12.5µm (16; 32; 63; 125; 250; 500µ")	
6 pcs	Turning	0.4; 0.8; 1.6; 3.2; 6.3; 12.5µm (16; 32; 63; 125; 250; 500µ")	



506-01-0

Rectangular Gauge Block Sets

650 Series

คุณสมบัติ

- แต่ละบล็อกมีซีเรียล 넘เบอร์ของตัวเอง
- มาพร้อมกับ Calibration certificate ที่สอบกลับไปยัง N.I.S.T หรือ P.T.B
- ขัดเงาผิวกระจก

SPECIFICATIONS

Blocks per Set	Blocks Included In Set	Grade	Steel
			Code No.
103 (ASME/DIN/JIS/GB)	1 blocks: 1.005mm 49 blocks: 1.01-1.49mm x 0.01mm step 49 blocks: 0.5-24.5mm x 0.5mm step 4 blocks: 25-100mm x 25mm step	1	650-12-1
87 (ASME/DIN/JIS/GB)	9 blocks: 1.001-1.009mm x 0.001mm step 49 blocks: 1.01-1.49mm x 0.01mm step 19 blocks: 0.5-9.5mm x 0.5mm step 10 blocks: 10-100mm x 10mm step	1	650-13-1
47 (ASME/DIN/GB)	1 blocks: 1.005mm 20 blocks: 1.01-1.20mm x 0.01mm step 7 blocks: 1.3-1.9mm x 0.1mm step 9 blocks: 1-9mm x 1mm step 10 blocks: 10-100mm x 10mm step	1	650-14-1
32 (ASME/DIN/JIS/GB)	1 blocks: 1.005mm 9 blocks: 1.01-1.09mm x 0.01mm step 9 blocks: 1.1-1.9mm x 0.1mm step 9 blocks: 1-9mm x 1mm step 4 blocks: 10mm, 20mm, 30mm, 50mm	1	650-16-1



650-63-0