

VERTICAL COMPARATORS 4600

ST INDUSTRIES
MADE IN U.S.A



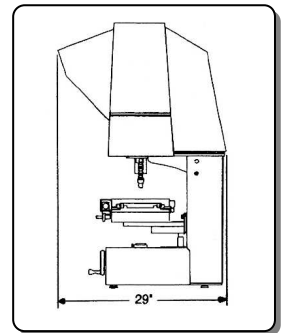
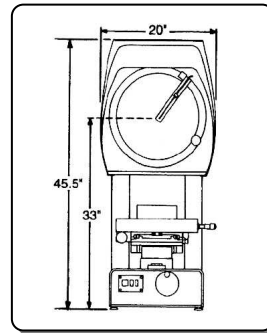
This is our top-of-the-line 14" benchtop vertical beam optical comparator. The 4600 offers a 4" x 8" measuring stage travel plus an available 4" x 12" option. It features a 3-position lens turret and S-T's exclusive Gothic arch bearing ways which provide the best in accuracy and longevity.

- High precision 4" x 8" or 4" x 12" measuring stage travel with .00005"/.001mm resolution precision glass scales. Quick release with fine adjust on X-axis.
- Hardened steel, precision ground bearing ways
- Choice of QuadraChek® or Metlogix® digital readouts.
- Quick change mount for factory preset magnification lenses in 3-position lens turret.
- Tungsten/halogen profile illumination for bright, sharp images at all magnifications.
- Duplex fiber optic surface illumination.
- Digital screen protractor with readings to 1' or 01°.

ครบชุดพร้อมใช้งาน

Specifications

Work Table: 10" x 18" (250 mm x 450 mm)
Measuring Range: 4" x 12" (100 mm x 300 mm) with quick release on X-axis
Measuring Stage Resolution: .00005"/.001 mm
Allowable Work Load: 25 lb
Illumination: Profile - 150 W, Surface - 100 W
Focus Travel: 4"
Screen Size: 14" diameter with 30-, 60- and 90-degree crosslines
Digital Screen Protractor: 1 min./01° arc
electrical: 100/240 V, 50/60 Hz
Weight: 280 lb (127 kg) - Crated 410 lb 186 kg)



CODE	DESCRIPTION	ราคา รวมชุด 3 ชั้น	พิเศษ
12 20-4600-0000	4600 SERIES 14" COMPARATOR	950,000	569,999
12 20-4649-0000	STAGE 4"X12"		
12 20-0310-0000	10X MAGNIFICATION LENS		

TIPS & TRICKS โดย รจนา

การใช้ปากกาแทนเจาะจับชิ้นงานกลม

ถาม ต้องการใช้ปากกาจับชิ้นงานกลมเพื่อเจาะรูบนแท่นเจาะ แต่ไม่มีประสกรณ์ ช่วยแนะนำหน่อยครับ

ตอบ ปากกาแทนเจาะที่มีปากจับเรียบไม่ได้ออกแบบมาเพื่อจับชิ้นงานกลม การจับงานกลมจึงทำได้ค่อนข้างยาก โดยเฉพาะชิ้นงานที่เตี้ยกว่าปากจับ แนวทางแก้ไขคือการใช้แท่งขนานที่มีความหนาพอสมควรหนุนรองชิ้นงาน โดยจุดศูนย์กลางของชิ้นงาน ต้องอยู่ต่ำกว่าขอบบนของปากจับ (รูปที่ 1) เพราะถ้าสูงกว่าขอบบนของปากจับ (รูปที่ 2) ชิ้นงานจะมีแนวโน้มที่จะลื่นหลุดออกมาได้ และอย่าใช้แท่งขนานแบบบาง 2 ชั้นหนุนรองชิ้นงานตามรูปที่ 3 เพราะการหนุนรองเฉพาะขอบเล็กๆของแท่งขนานอาจทำให้แท่งขนานลื่นและชิ้นงานหลุดได้ง่าย อีกวิธีคือการใช้ วี-บล็อก จับชิ้นงานแทนปากกาเลยจะง่ายกว่า (รูปที่ 4) หรือใช้วี-บล็อกร่วมกับปากกาก็ได้ (รูปที่ 5) 2 วิธีหลังเป็นวิธีที่จะจับชิ้นงานกลมได้แข็งแรงและปลอดภัยกว่าใช้ปากกาจับมาก ปัจจุบันปากกาแทนเจาะหลายรุ่นมีร่องวีทั้งแนวตั้งและแนวนอนช่วยให้จับงานกลมได้ง่ายและสะดวกขึ้นมาก

