

เครื่องทดสอบสมบัติเชิงกลของวัสดุ (Tensile testing machine)

	รุ่น : M350-10 CT
	ยี่ห้อ : Testometric, The Testometric Company Ltd., United Kingdom
	ติดตั้งเมื่อ : พ.ศ.2558
	สถานที่ตั้ง : EAT 62
	สถานที่ให้บริการ : ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ เทคโนโลยี
	ติดต่อ : สาขาวิศวกรรมวัสดุ และ กระบวนการผลิต (MPET)

รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือวัดค่าความแข็งแรงของวัสดุ (Tensile Strength), ความเค้น (Stress), ความเครียด (Strain), Elongation at break, ค่ามอดูลัสของยังก์ (Young's Modulus) รวมถึงสมบัติเชิงกลในด้านอื่นๆ ตามมาตรฐาน ASTM ของวัสดุ

รายละเอียดทางเทคนิค

- ค่า load cell 0.5 ตามมาตรฐานสากล EN10002-2, EN7500-1, DIN51221, ASTM E4, AFNOR A03-501, JIS B7721. Grade 0.5 from 0.4% to 100%.
- หน้าจอแสดงผลแสดงค่า แรง (Force), ระยะการกระจัด (Displacement), ความเร็วในการดึง (Speed), ตำแหน่ง (Position) และอื่นๆ
- Machine Capacity อยู่ที่ 10 kN, ช่วงความเร็วในการทดสอบอยู่ระหว่าง 0.001 ถึง 1000 mm/min
- Crosshead Travel มีค่า 1100 mm, Throat 295 mm