

เครื่องวัดค่าการนำความร้อนแบบให้พลังงานด้วยแสง
 แสงวงค์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ราคาครุภัณฑ์ 9,949,000.00 บาท



คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดค่าการนำความร้อนแบบให้พลังงานด้วยแสง สามารถวัดค่า Thermal diffusivity ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 0.01 mm²/s จนถึงค่าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 mm²/s วัดค่า Thermal conductivity ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 0.1 W/(m*K) จนถึงค่าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 4,000 W/(m*K) ทำการวิเคราะห์ในช่วงอุณหภูมิห้อง จนถึง อุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,250 องศาเซลเซียส และมีอุปกรณ์ที่สามารถตรวจวัดปริมาณพลังงานที่แท้จริงจากแหล่งกำเนิดแสงได้ทุกครั้งของการฉายแสง (Pulse mapping) และสามารถทำการปรับแก้ผลการทดลอง (Finite pulse correction) สำหรับขนาดความกว้างของลำแสงเลเซอร์ และปรับแก้การสูญเสียความร้อนทั้งในแนวรัศมีและที่เกิดจากจุดสัมผัสระหว่างวัสดุทดสอบกับฐานรอง ได้พร้อมกัน

รายการประกอบครุภัณฑ์

หมายเลขสินทรัพย์ถาวร	ชื่อ
1-113-6635-015-0011/001-66	เครื่องวัดค่าการนำความร้อนแบบให้พลังงานด้วยแสง
1-113-6636-001-0018/004-66	ชุดถังก๊าซไนโตรเจน พร้อมวาล์วลดแรงดัน
1-113-6636-001-0018/005-66	ภาชนะใส่ไนโตรเจนเหลว
1-113-6640-022-0001/001-66	ชุดระบบอ่างควบคุมอุณหภูมิความเย็นแบบหมุนวน
1-113-7110-006-0015/002-66	เก้าอี้
1-113-7110-007-0022/002-66	โต๊ะหินสำหรับวางตัวเครื่องมือวัด
1-113-7110-007-0022/003-66	โต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์
1-113-7440-001-0008/002-66	ชุดคอมพิวเตอร์
1-113-7440-006-0006/002-66	จอแสดงผล ขนาด 22 นิ้ว
1-113-7440-015-0037/002-66	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)
1-113-7440-015-0038/002-66	เครื่องควบคุมความเสถียรไฟฟ้า (Stabilizer)
1-113-7490-016-0013/002-66	ชุดปริ้นเตอร์เลเซอร์สี
	สเปร์ยคาร์บอน KONKART Graphite 33