

Name (EN) Surface Roughness Tester-Non Contact

Name (TH) เครื่องวัดความหยาบพื้นผิวแบบไม่สัมผัส

Model Alicona, England.

มีเลนส์วัตถุกำลังขยาย 10x และ 50x

Description เป็นเครื่องวัดความหยาบพื้นผิวแบบไม่สัมผัสชิ้นงาน ทำงานโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์ค่าความหยาบและคุณลักษณะผิว โดยสามารถแสดงค่าในการวิเคราะห์ได้ทั้งแบบ 3 มิติ (3D Parameters) และแบบ 2 มิติ (2D Parameters) การเก็บภาพขึ้นตัวอย่างกำลังขยาย 10x พื้นที่ภาพที่ได้ (กว้าง×ยาว) 2×2 มิลลิเมตร ค่า Ra ต่ำสุดที่สามารถวัดได้ 300 นาโนเมตร ค่า Sa ต่ำสุดที่สามารถวัดได้ 150 นาโนเมตร กำลังขยาย 50X พื้นที่ภาพที่ได้ (กว้าง×ยาว) 0.4×0.4 มิลลิเมตร ค่า Ra ต่ำสุดที่สามารถวัดได้ 80 นาโนเมตร ค่า Sa ต่ำสุดที่สามารถวัดได้ 50 นาโนเมตร โดยนำภาพเข้าโปรแกรมปรับระนาบผิวงานและโปรแกรมวิเคราะห์ได้เป็นค่า Ra และค่า Sa พร้อมทั้งสามารถบันทึกภาพและค่าวิเคราะห์ของ Parameters ต่างๆ ในรูปแบบ File PDF

ผู้ดูแลเครื่อง บุลิวรรณ กอวงษ์

