

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดปฏิบัติการเชื่อมชิปขนาดไมโครเมตรบนวงจรอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อการเรียนการสอน (Die Bonder) จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. การเคลื่อนที่ในแนวแกน XY ของฐานวางชิ้นงาน | 220 mm x 220 mm |
| 2. การเคลื่อนที่ในแนวแกน Z ของหัวจับชิ้นงาน | 95 mm |
| 3. การหมุนของหัวจับชิ้นงาน | 360° |
| 4. แรงกดของหัวจับชิ้นงาน | 20g – 400g |
| 5. ความละเอียดในการวัดแกน Z | ± 0.001 mm |
| 6. ฐานวางชิ้นงานสามารถรองรับขนาดของชิ้นงานได้สูงสุด | 400 mm x 280 mm |
| 7. ความแม่นยำของการวางชิ้นงานลงบนฐานรองรับชิ้นงาน | ±10 µm |
| 8. ความร้อนสูงสุดของฐานวางชิ้นงาน | 400 °C |
| 9. มีหน้าจอแสดงผล | 21 นิ้ว |
| 10. มีกล่องไมโครสโคปสำหรับดูชิ้นงาน | |
| 11. ขนาดของตัวเครื่อง | 1155 mm x 790 mm x 728 mm |
| 12. มวล | 95 kg |
| 13. รองรับแหล่งจ่ายไฟกระแสสลับความดัน | 220 โวลต์ |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
1. <u>พงษ์ มงคล</u>	ประธานกรรมการ
2. <u>อานันท์ งามเลิศ</u>	กรรมการ
3. <u>Prof. Carl</u>	กรรมการ