

- ร่าง -

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องแปร่งฟัน จำนวน 1 เครื่อง

1. โครงสร้างของเครื่องทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน
2. มีหัวจับยึดแปร่ง จำนวน 8 ชุด โดยทำมุมเอียง 45 องศา
3. มีอุปกรณ์ต้อน้ำหนัก จำนวน 8 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วยต้อน้ำหนักสำหรับยึดเข้ากับชุดทดสอบ เพื่อให้ได้ค่าแรงกด 1.5 2.0 2.5 และ 5.0 นิวตัน
4. ระยะชัก (Stroke) ของการแปร่ง ไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
5. ความเร็วของการแปร่งสามารถปรับตั้งค่าได้สูงสุด 100 รอบต่อนาที หรือดีกว่า และแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล
6. มีอุปกรณ์นับรอบ (Counter) แบบดิจิทัล เป็นตัวเลข 6 หลัก ที่สามารถตั้งค่าให้เครื่องหยุดการทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อครบตามจำนวนรอบที่ตั้งค่าไว้
7. มีอุปกรณ์สำหรับทวนสอบค่าแรงกดของต้อน้ำหนัก (Load cell) จำนวน 1 ชุด
8. มีหลอดทดสอบสำหรับใส่สารละลายตัวอย่าง ผลิตจากพลาสติกใส จำนวน 24 ชิ้น
9. มีบล็อกสำหรับติดตั้งตัวอย่างชิ้นงาน จำนวน 1 อัน สามารถติดตั้งตัวอย่างได้ครั้งละ 8 ตัวอย่าง
10. มอเตอร์ขับเคลื่อนชุดทดสอบ มีกำลังไม่น้อยกว่า 90 วัตต์
11. ใช้ได้กับไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์
12. ผลิตในประเทศไทย บริษัทผู้ผลิตต้องแสดงหนังสืออนุญาตในการประกอบกิจการผลิตเครื่องจักรในประเทศไทย
13. บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001: 2015
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
15. มีคู่มือการใช้งานเครื่อง จำนวน 1 ชุด


ดร. ทน.ร. กุวิรัตน์ ธีระกุล
