

รายละเอียดคุณลักษณะ
เครื่องปั่นเหวี่ยงควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส แบบตั้งพื้น

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงสำหรับการตกตะกอนความเร็วสูงแบบตั้งพื้น ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ควบคุมอุณหภูมิที่ 4 องศาเซลเซียสได้ สามารถเลือกเมนูสำหรับตั้งค่าความเร็ว แรงเหวี่ยง อุณหภูมิ และเวลา โดยมีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล
2. สามารถปั่นด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และให้แรงเหวี่ยง (RCF) สูงสุดไม่น้อยกว่า 11,740 x g เมื่อใช้หัวปั่นชนิด Angle Rotor
3. มีความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร เมื่อใช้กับหัวปั่น Swing Rotor
4. ตัวเครื่องสามารถเลือกใช้งานได้กับหัวปั่นหลายชนิด ทั้ง Swing Rotor, Angle Rotor และ Rotor สำหรับ Microplate และ Deep well plate
5. มีปุ่มสำหรับตั้งค่า ความเร็ว แรงเหวี่ยง อุณหภูมิ และเวลา เป็นตัวเลขดิจิทัล
6. สามารถตั้งค่าการทำงานได้ดังนี้
 - 6.1. ความเร็วตั้งแต่ 200 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที สามารถปรับเปลี่ยนได้ครั้งละ 10 หรือ 100 รอบต่อนาที
 - 6.2. อุณหภูมิตั้งแต่ -9 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 35 องศาเซลเซียส สามารถปรับเปลี่ยนได้ครั้งละ 1 องศาเซลเซียส
 - 6.3. เวลาตั้งแต่ 10 วินาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 99 นาที และสามารถตั้งทำงานแบบต่อเนื่องได้
7. สามารถบันทึกโปรแกรมการทำงาน ได้ไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม
8. สามารถเลือกอัตราเร่งการปั่น และการหน่วงหรือลดความเร็วการปั่นได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
9. มีระบบความปลอดภัยเตือนโดยปรากฏสัญญาณตัวอักษรที่จอแสดงผล เมื่อเกิดผิดปกติ ได้แก่ เปิดฝาอยู่ , หัวปั่นไม่สมดุล, อุณหภูมิผิดปกติ และความเร็วต่ำหรือสูงเกินค่าที่ตั้งไว้
10. สารทำความเย็นเป็นชนิด R134a หรือ R404a
11. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 11.1 หัวปั่น Swing Rotor จำนวน 1 หัวปั่น พร้อม Bucket จำนวน 4 ชิ้น
 - 11.2 Tube Rack สำหรับบรรจุหลอดพลาสติกกันแหลมขนาด 15 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 56 หลอด และสามารถปั่นได้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,200 รอบต่อนาที ค่าแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,100 xg จำนวน 4 ชิ้น
 - 11.3 ชุดสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 3KV จำนวน 1 ชุด
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
13. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
14. มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานจนผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างดี
16. รับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี
17. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
18. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ้ารงโสภาส)

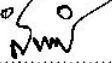
.....กรรมการ
(นายวรา วรงค์)

.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ

(นางศศิพร ช่อลำไย)



.....กรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)



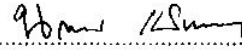
.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)



.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)



.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนินทอง)



.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรวิศ ชูกระชั้น)