

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือเหวี่ยงสำหรับตรวจหาปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น
ยี่ห้อ BOECO รุ่น HC-240 ประเทศเยอรมนี

ความต้องการ เครื่องปั่นหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจหาเปอร์เซ็นต์อัดแน่นของเม็ดเลือดแดง

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องปั่นหาค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่นแบบตั้งโต๊ะ
- 1.2 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุอย่างดี (Polypropylene) และช่องปั่นเหวี่ยง (Chamber) ทำด้วยโลหะ (Die-Cast-Aluminum) เพื่อป้องกันการเกิดสนิม
- 1.3 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 200-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- 1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศเยอรมนี

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 มีระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ชนิด Maintenance-free brushless motor (ไม่ใช่แปรงถ่าน)
- 2.2 ความเร็วสูงสุด 13,000 รอบต่อนาที และแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางสูงสุด 16,060 g
- 2.3 สามารถปรับความเร็วรอบได้ละเอียดช่วงละ 100 รอบต่อนาที
- 2.4 จานปั่น (Rotor) สามารถใส่ Hematocrit Capillary Tube ได้ครั้งละ 24 หลอด
- 2.5 มีอัตราเร่งความเร็วถึงรอบที่ตั้งไว้ในเวลา 8 วินาที และระยะเวลาเบรกสิ้นสุด 10 วินาที
- 2.6 จานปั่น (Rotor) มีตัวเลขกำกับที่ช่องใส่ทุกช่อง มีช่องรอง Hematocrit capillary tube (chamber) สำหรับวางหลอด Hematocrit Capillary Tube โดยแต่ละหลอดแยกอิสระต่อกันในแต่ละช่อง และสามารถถอด Chamber ออกเพื่อทำความสะอาดหรือเปลี่ยนได้ในแต่ละช่อง และสามารถถอด Chamber ออกเพื่อทำความสะอาดหรือเปลี่ยนได้
- 2.7 มีฝาครอบจานปั่นทำจากวัสดุใสและมี Scale สำหรับอ่านค่าเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดงอัดแน่นบนฝาครอบได้ภายในตัวเครื่องและยังสามารถนำมาอ่านภายนอกเครื่องได้
- 2.8 สามารถตั้งเวลาการปั่นได้ตั้งแต่ 1-99 นาที โดยเพิ่มได้ครั้งละ 1 นาที
- 2.9 มีแผงควบคุมการทำงานอยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง มีปุ่มสำหรับตั้งค่าและมีหน้าจอแสดงความเร็วรอบและเวลาในการปั่น

- 2.10 มีระบบตรวจสอบความปลอดภัยดังนี้
 - 2.10.1 มีระบบตรวจสอบการเปิด/ปิด/ล็อกของฝาช่องปั่นเหวี่ยง (lid locking and holding)
 - 2.10.2 มีระบบตรวจสอบความไม่สมดุลของหัวปั่นเหวี่ยง (Imbalance switch off)
 - 2.10.3 มีอุปกรณ์สำหรับเปิดฝาในกรณีไฟฟ้าดับหรือมีปัญหาเปิดฝาไม่ได้ (Emergency lid lock release)
 - 2.10.4 มีระบบป้องกันความร้อนมอเตอร์สูงเกิน
- 2.11 มีระดับเสียงขณะเครื่องทำงานจะดังไม่เกิน 57 เดซิเบล
- 2.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , ISO 13485 และ CE mark
- 2.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC 61010