




**รายละเอียดคุณลักษณะ  
เครื่องทดสอบระบบแอนแอโรบิก**

**คุณลักษณะทั่วไป**

1. เป็นจักรยานวัดงาน เพื่อใช้ทดสอบสมรรถภาพของระบบพลังงานแบบไม่ใช้ออกซิเจน
2. สามารถปรับระดับความสูงขณะที่นั่งและสามารถปรับระดับมือได้
3. มีแผ่นน้ำหนักขนาดต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความหนักในการปั่นได้

**คุณลักษณะทางเทคนิค**

1. เป็นจักรยานทดสอบสมรรถภาพแบบแอนแอโรบิก
2. มือจับสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
3. เป็นจักรยานที่ได้รับการพัฒนาการทำงานในรูปแบบ Anaerobic Ergometer ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows Based Software ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
4. สามารถเชื่อมต่อการทำงานโดยตรงจากจักรยานเข้าสู่คอมพิวเตอร์เพื่อบันทึกข้อมูลและวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมทดสอบ Wingate ได้อย่างแม่นยำและสะดวกต่อการใช้งาน
5. มีโปรแกรมวิเคราะห์พลังและความสามารถระบบแอนแอโรบิก
6. สามารถรายงานผลการทดสอบค่าต่าง ๆ ได้แก่ Peak Power (w,w/kg), Average Power (w,w/kg), Minimum Power (w,w/kg) Time to Peak Power, Max Speed, Time at Max Speed, Power at Max Speed, Fatigue Index ได้
7. มีแผ่นน้ำหนัก เพื่อเพิ่ม/ลดความหนัก-เบา ตามน้ำหนักที่ต้องการซึ่งมีความเที่ยงตรงและแม่นยำสูงสุดในการทดสอบสมรรถภาพ ประกอบไปด้วย แผ่นน้ำหนักขนาดต่าง ๆ ดังนี้
  - 7.1 แผ่นน้ำหนักขนาด 1 กิโลกรัม จำนวน 8 แผ่น
  - 7.2 แผ่นน้ำหนักขนาด 0.5 กิโลกรัม จำนวน 1 แผ่น
  - 7.3 แผ่นน้ำหนักขนาด 0.1 กิโลกรัม จำนวน 4 แผ่น
8. มีที่สำหรับเก็บแผ่นน้ำหนักก่อนการทดสอบที่ด้านหน้าเครื่อง
9. มีล้อคู่ที่ฐานด้านหน้าเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
10. มีหน้าจออิเล็กทรอนิกส์ LED สามารถอ่านและแสดงค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ได้ดังนี้
  - 10.1 จำนวนรอบการปั่นต่อนาที (RPM)
  - 10.2 อัตราการเต้นชีพจร (HR) ด้วยสายคาดอก
  - 10.3 เวลา (TIME)
  - 10.4 อัตราความเร็ว (SPEED)
  - 10.5 ระยะทาง Distance
  - 10.6 พลังงานที่ใช้ Calories
  - 10.7 งานที่ใช้ (WATT)
11. ทำงานโดยระบบ ตั้งน้ำหนักที่มีความเที่ยงตรงมีความทนทานและความแม่นยำ
12. เบาะนั่งปรับระดับความสูง-ต่ำได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ และปรับตามแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ

## เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจาก  
ผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
2. คู่มือการใช้งานอย่างละเอียด เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
3. มีการอบรมและสาธิตการใช้เครื่องมือแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
4. เครื่องที่ส่งต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
5. ติดตั้งให้เรียบร้อยและรับประกันการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี
6. ส่งมอบของภายใน 30 วัน

นาย

5/6

กคจ.