

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฝึกความแข็งแรงและลดการเกร็งตัวของกล้ามเนื้อด้วยแรงสั่นสะเทือน
พร้อมจอแสดงผลภาพและดัมเบลล์สร้างแรงสั่นสะเทือน จำนวน ๑ เครื่อง**

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อโดยกระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อด้วยแรงสั่นสะเทือน สำหรับฝึกความแข็งแรง และการประสานสัมพันธ์ในการทำงานของกล้ามเนื้อ รวมถึงใช้ลดการเกร็งของกล้ามเนื้อ มาพร้อมกับจอแสดงผลภาพท่าทางที่เกี่ยวข้องกับการฝึกเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฝึก และมีดัมเบลล์สร้างแรงสั่นสะเทือนเพื่อใช้ในการฝึกส่วนมือและแขน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ แป้นสร้างการสั่นสะเทือน มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑.๑ ทำงานในลักษณะของการกระดกซ้ายและขวา มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ x ๓๗๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑.๒ สามารถสร้างความถี่ในการสั่นสะเทือนได้ในช่วง ๕ - ๓๕ เฮิร์ตซ์ หรือมากกว่า
- ๒.๑.๓ สามารถสร้างความสูงของการสั่นสะเทือนได้ไม่น้อยกว่า ± ๕ มิลลิเมตร
- ๒.๑.๔ สามารถสร้างความเร่งได้ไม่น้อยกว่า ๒๗ จี
- ๒.๑.๕ รองรับน้ำหนักผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๑.๖ มีราวจับสำหรับผู้ใช้ มีหน้าจอและปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง และมีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงาน
- ๒.๑.๗ สามารถปรับเปลี่ยนความถี่ในการสั่นสะเทือนแบบสุ่มเพื่อใช้ในการฝึกการทรงตัว และการประสานสัมพันธ์ในการทำงานของกล้ามเนื้อได้

๒.๒ หน้าจอแสดงผลภาพ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๒.๑ จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อย ๒๓ นิ้ว
- ๒.๒.๒ สามารถเลือกรูปแบบการฝึกที่ต้องการเพื่อสร้างแผนการฝึกหรือให้เครื่องกำหนดให้แบบอัตโนมัติได้
- ๒.๒.๓ สามารถเลือกระดับความยากของการฝึกได้
- ๒.๒.๔ มีซอฟต์แวร์เพื่อสร้างแผนการฝึกบันทึกลงแผ่นซีดีแล้วแสดงผลภาพที่หน้าจอ

๒.๓ ดัมเบลล์สร้างแรงสั่นสะเทือน มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๓.๑ สามารถสร้างความถี่ในการสั่นสะเทือนได้ในช่วง ๕ - ๔๐ เฮิร์ตซ์ หรือดีมากกว่า
- ๒.๓.๒ สามารถสร้างความสูงของการสั่นสะเทือนได้ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๓ สามารถสร้างความเร่งได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ จี
- ๒.๓.๔ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

๒.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

