

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องทดสอบและฝึการทรงตัว จำนวน ๑ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องทดสอบและฝึการทรงตัวในนักกีฬาไปจนถึงผู้สูงอายุ สามารถทำการทดสอบ ทำการฝึ และฟื้นฟูการทรงตัวในแบบอยู่นิ่ง (Static) และแบบเคลื่อนไหว (Dynamic) สามารถทำการคัดกรองความเสี่ยงในการล้มให้การฟื้นฟูผู้ป่วยทางระบบประสาท ผู้สูงอายุ ไปจนถึงการใช้งานทางเวชศาสตร์การกีฬา

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ แผ่นวัดการทรงตัวแบบกลมแบน มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑ ติดตั้งอยู่ในกรอบที่เป็นฐานของราวจับเพื่อช่วยในการทรงตัว และหน้าจอแสดงผล มีล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๒.๑.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๒.๑.๓ กระดกได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศาในทุกทิศทาง และสามารถล็อคให้อยู่นิ่งได้

๒.๑.๔ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๒.๑.๕ มีเส้นตารางเพื่อกำหนดตำแหน่ง และองศาของการวางเท้า

๒.๒ ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมลำโพง และรองรับการเชื่อมต่อแบบ USB

๒.๓ มีช่องต่อเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์รายงานผล

๒.๔ สามารถปรับระดับความสูงของหน้าจอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตรจากแผ่นวัดการทรงตัว

๒.๕ มีราวจับเพื่อช่วยในการทรงตัว ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตรจากแผ่นวัดการทรงตัว และสามารถถอดออกได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน

๒.๖ สามารถทำการฝึผู้ป่วยโดยมีรูปแบบการฝึไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้

๒.๖.๑ รูปแบบการฝึการเคลื่อนที่ไปตามเป้าหมายที่ผู้ฝึกำหนดตำแหน่งไว้บนหน้าจอ

๒.๖.๒ รูปแบบการฝึการถ่ายเทจุดศูนย์กลางของการลงน้ำหนักระหว่างเส้นสองเส้นที่วางตัวในแนวหน้าหลัง ด้านข้างและแนวทะแยง

๒.๖.๓ รูปแบบการฝึการถ่ายน้ำหนักไปด้านหน้า-หลัง และด้านข้าง โดยมีการแสดงผลการถ่ายน้ำหนักเป็นเปอร์เซ็นต์ แบบ real-time

๒.๖.๔ รูปแบบการฝึการเคลื่อนที่ไปตามตำแหน่งของกลุ่มเป้าหมายที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอ

๒.๖.๕ รูปแบบการฝึการเคลื่อนที่ในรูปแบบเขาวงกต

๒.๖.๖ รูปแบบการฝึการเคลื่อนที่เพื่อติดตามตำแหน่งเป้าหมายที่เคลื่อนที่บนหน้าจอ

๒.๗ สามารถทำการทดสอบผู้ป่วยโดยมีรูปแบบการทดสอบไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้

๒.๗.๑ รูปแบบการทดสอบความสามารถในการควบคุมจุดศูนย์กลางของการลงน้ำหนัก

๒.๗.๒ รูปแบบการทดสอบความสามารถในการถ่ายเทน้ำหนักไปยังตำแหน่งเป้าหมายที่ปรากฏบนหน้าจอ

๒.๗.๓ รูปแบบการทดสอบระยะทางที่ผู้รับการทดสอบสามารถเคลื่อนที่จุดศูนย์กลางของการลงน้ำหนักออกไปจากตรงกลางได้

