

รายละเอียดคุณลักษณะ

แผ่นวัดการกระจายแรงกดใต้ฝ่าเท้าสำหรับวัดและฝึกการทรงตัว

รายละเอียดทั่วไป

เป็นแผ่นวัดการกระจายแรงกดใต้ฝ่าเท้า เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และฝึกการทรงตัว

รายละเอียดเฉพาะ

1. แผ่นวัดการกระจายแรงกดใต้ฝ่าเท้า มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 1.1 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB เพื่อบันทึกข้อมูลที่อัตราการสแกนไม่น้อยกว่า 100 Hz
 - 1.2 มีขนาดของพื้นที่ในการรับข้อมูลแรงกดไม่น้อยกว่า 44 x 44 เซนติเมตร
 - 1.3 มีความหนาไม่เกิน 1 เซนติเมตร
 - 1.4 มีความหนาแน่นของเซ็นเซอร์วัดแรงกดไม่น้อยกว่า 1 เซนเซอร์ต่อตารางเซนติเมตร
 - 1.5 สามารถปรับค่าการวัดแรงกดได้ในช่วง 340 - 860 kPa หรือกว้างกว่า
2. ซอฟต์แวร์สำหรับบันทึกแรงกด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 2.1 สามารถแสดงแผนภาพของแรงกดได้ทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ
 - 2.2 สามารถแสดงแผนภาพแบบเส้นโค้งของแรงกดต่อเวลา หรือแรงต่อเวลาได้
 - 2.3 สามารถแสดงแผนภาพแบบเส้นโค้งของแรงดล (Impulse) ได้
 - 2.4 สามารถกำหนดพื้นที่ในการวิเคราะห์แรงกดได้
 - 2.5 สามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบ ASCII, AVI, Excel และ MATLAB® ได้
 - 2.6 สามารถแสดงข้อมูลความสมดุลของการยืนแบบ real-time ได้
 - 2.7 สามารถแสดงข้อมูลความสมมาตรของการยืนทั้ง ซ้าย-ขวา หน้า-หลังได้
 - 2.8 สามารถเปรียบเทียบผลการทดสอบเพื่อประเมินความก้าวหน้าได้
 - 2.9 สามารถแสดงเส้นทางการเคลื่อนที่ของจุดศูนย์กลางของแรง (Center of Force) ได้
 - 2.10 มีโปรโตคอลการทดสอบการทรงตัวแบบอัตโนมัติ และสามารถรายงานผลการทดสอบในรูปแบบไฟล์ PDF ได้

3. อุปกรณ์ประกอบ



รศ.ดร.ศิริรัตน์ ทิรัญรัตน์
ประธานกรรมการ



นายสมควร ทรัพย์บำรุง
กรรมการ



อาจารย์เชอตรธรรม ชาวไร่
กรรมการ

๓.๑ คอมพิวเตอร์แบบพกพา

จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ แผ่นวัดกระจายแรงกดไฟฟ้าเท้า

จำนวน ๑ แผ่น

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการและอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า โดยผู้ขายจะต้องส่งช่างที่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาตรวจเช็คเครื่องทุก ๖ เดือน
๒. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๓. มีคู่มือการใช้เป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ ๑ ชุด
๔. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๕. ผู้ขายจะต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องโดยผู้ที่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ให้แก่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้
๖. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานของผู้ผลิต



รศ.ดร.ศิริรัตน์ หิรัญรัตน์
ประธานกรรมการ



นายสมควร ทรัพย์บำรุง
กรรมการ



อาจารย์เทอดธรรม ชาวไร่
กรรมการ