

รายละเอียดคุณลักษณะ
แผ่นทางเดินวัดและวิเคราะห์แรงกดได้ฝ่าเท้าแบบบาง

รายละเอียดทั่วไป

เป็นแผ่นทางเดินวัดแรงกดได้ฝ่าเท้าแบบบาง เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์การทำงานของเท้า ชีวกลศาสตร์ การศึกษาวิจัยและยืนยันการวินิจฉัย หรือรักษา

รายละเอียดเฉพาะ

๑. เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB เพื่อบันทึกข้อมูล
๒. มีขนาดของพื้นที่ในการรับข้อมูลแรงกดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๕๒๐ เซ็นติเมตร
๓. แผ่นวัดแรงกดมีความหนาไม่เกิน ๑๕ มิลลิเมตร
๔. มีความหนาแน่นของเซ็นเซอร์วัดแรงกดไม่น้อยกว่า ๐.๙ เซ็นเซอร์ต่อตารางเซ็นติเมตร
๕. ซอฟต์แวร์สำหรับบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - ๕.๑ สามารถแสดงข้อมูลแผนภาพแบบ ๒D และ ๓D ได้
 - ๕.๒ สามารถแสดงตารางข้อมูลได้ ดังต่อไปนี้
 - ๕.๒.๑ ข้อมูลการก้าวเดิน
 - ๕.๒.๒ ข้อมูลวงรอบการเดิน
 - ๕.๒.๓ ข้อมูลความสมมาตรของการเดิน
 - ๕.๒.๔ ข้อมูลการเปรียบเทียบความแตกต่าง
 - ๕.๓ สามารถจำแนกการลงน้ำหนักของเท้าซ้าย และขวาโดยอัตโนมัติ
 - ๕.๔ สามารถคำนวณมุมของเท้าที่ลงน้ำหนักได้
 - ๕.๕ สามารถคำนวณเวลาการเดิน ระยะทาง ความเร็ว และ Cadence ได้
 - ๕.๖ สามารถแยกวิเคราะห์แรงกดได้ฝ่าเท้าในพื้นที่ที่กำหนดได้
 - ๕.๗ สามารถส่งพิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์ได้
 - ๕.๘ สามารถบันทึกวิดีโอไปพร้อมกับการบันทึกแรงกด เพื่อนำมาเปิดชมในภายหลังพร้อมกันได้
 - ๕.๙ สามารถส่งออกข้อมูลของการวัดในรูปแบบไฟล์ ASCII ได้
 - ๕.๑๐ สามารถทำการสอบเทียบความแม่นยำของเซ็นเซอร์วัดแรงกด เพื่อแสดงผลแรงกดในหน่วย PSI, KPa, N/cm^๒, mmHg และ Bar แสดงผลของแรงในหน่วย Kilograms, N และ Pounds ได้
 - ๕.๑๑ สามารถแสดงค่า Impuse ได้ทั้งในหน่วยของ %BW/sec และ N/sec
 - ๕.๑๒ อุปกรณ์ประกอบ



รศ.ดร.ศิริรัตน์ หิรัญรัตน์
ประธานกรรมการ



นายสมควร ทรัพย์บำรุง
กรรมการ



อาจารย์เทอดธรรม ชาวไร่
กรรมการ

๕.๑๒.๑	คอมพิวเตอร์แบบพกพา	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๑๒.๒	เซ็นเซอร์วัดแรงกดความยาวรวม ๕.๒ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒.๓	ชุดกล้องวิดีโอสำหรับใช้งานร่วมกับเซ็นเซอร์วัดแรงกด	จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขพิเศษ

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



รศ.ดร.ศิริรัตน์ หิรัญรัตน์
ประธานกรรมการ



นายสมควร ทรัพย์บำรุง
กรรมการ



อาจารย์เทอดธรรม ชาวไร่
กรรมการ