

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว.....สายแพทย์.....ลำดับ ๘/๖๓.....

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์.....

ชื่อสิ่งอุปกรณ์.....เครื่องมือวิเคราะห์แรงกดของฝ่าเท้า (Podoscope).....

หน่วยนับ.....ชุด.....

วัตถุประสงค์

มีจัดจำหน่ายอยู่เพียงยี่ห้อเดียวและรุ่นล่าสุดรุ่นเดียวในประเทศไทย โดยนักวิจัยภายใต้การกำกับดูแลของ ศูนย์บริหารการจัดการองค์การสากล และดำเนินการจัดจำหน่ายในรูปแบบองค์การให้บริการวิชาการ การทำ นวัตกรรมและงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน ภาคเอกชน โดยอยู่ในรูปแบบการให้บริการวิจัย และพัฒนา (R&D) ตามโจทย์ของภาคเอกชน หน่วยงานอื่นโดยนวัตกรรมดังกล่าว เป็นสิทธิในการจัดจำหน่ายของมหาวิทยาลัยมหิดล แต่เพียงผู้เดียวเท่านั้น

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือใช้สำหรับวิเคราะห์น้ำหนักแรงกดฝ่าเท้า

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ สามารถใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์

๑.๒.๒ ระบบให้แสง (Light Controller) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ

๑.๒.๓ มีโครงสร้างที่เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย (Mobility) โดยสามารถพับเก็บกระจกสะท้อน และ ถอดอุปกรณ์รับภาพได้

๑.๒.๔ โครงสร้างสามารถถอดประกอบ เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายได้สะดวก ในส่วนของอุปกรณ์รับ ภาพและอุปกรณ์กระจกสะท้อน

๑.๒.๕ มีแผ่นยางกันลื่น บริเวณฐานของตัวเครื่อง

๑.๒.๖ มีช่องสำหรับอุปกรณ์แปลงไฟ สำหรับการให้แสง พร้อมระบบให้แสงชนิด LED จำนวน ๒ เส้น

๑.๒.๗ ระบบวิเคราะห์น้ำหนักแรงกดฝ่าเท้า (Podogram Analyzer Software) จำนวน ๑ License สามารถติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ Windows

๑.๒.๘ ระบบวิเคราะห์สามารถวิเคราะห์น้ำหนักแรงกดฝ่าเท้า (Foot Pressure) และแสดงรูปแบบ โครงสร้างอุ้งเท้า (Arch Type) พร้อมระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บประวัติในรูปแบบของ Microsoft Access พร้อมโหมดการวิเคราะห์การตรวจวัด Plantar Foot pressure แบบ Static และ Dynamic

๑.๒.๙ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง มีดังนี้

๑.๒.๙.๑ กล้องเว็บแคม (Web Camera) ความคมชัดภาพไม่น้อยกว่า ๗๒๐ พิกเซล จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๒.๙.๒ ฐานวางกล้อง ผลิตจากอะคลิลิก พร้อมน็อตยึด จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๙.๓ อุปกรณ์แปลงไฟ (Adapter) ขนาด ๑๒ โวลท์ ๑ แอมป์ จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓ คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

- ๑.๓.๑ โครงสร้างแบบชิ้นเดียว (Uni - Body) ทำจากอะคริลิกใสคุณภาพสูง มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ความสูงไม่มากกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๑.๓.๒ สามารถรองรับน้ำหนักของผู้ตรวจวัดได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม (ในสถานะที่ไม่มีแรงกระแทก)

๒. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสารitimาก่อน และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับ
- ๓.๓ มีเอกสารคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๓.๔ รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนดให้เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ
- ๓.๕ รับประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ตลอดอายุผลิตภัณฑ์ (Lifetime)

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตามคุณสมบัติเฉพาะ
- ๔.๒ ตามแค็ตตาล็อก
- ๔.๓ ทดลองการใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายแพทย์ ของ กพท.ร.ร.ตท.สพท.

๑. พ.อ.หญิง..... ประธานกรรมการ
(ยุพร ทองจันทร์)

๒. น.อ.หญิง..... กรรมการ
(แพรวรัตน์ หลาวทอง)

๓. น.ท.หญิง..... ร.น. กรรมการ
(อภิสิทธิ์พร อภิพิชัยพงศ์)
๑๙ / พ.ค. / ๖๓

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ บก.ทท.

๑. พ.อ..... ประธานกรรมการ
(ศุภกิตติ ชัมพานนท์)

๒. พ.อ..... กรรมการ
(ศวยศ เกรียงภูมิ)

๓. พ.อ.หญิง..... กรรมการ
(วราภรณ์ สมศิริ)

๔. พ.อ.หญิง..... กรรมการ
(ยุพร ทองจันทร์)

๕. น.อ.หญิง..... กรรมการ/เลขานุการ
(จุฑามาศ เสือน้อย)

๖. น.ท.หญิง..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
(นพวรรณ ใจสะอาด)
๕ / พ.ค. / ๖๓