

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์.  
หม้อแช่พาราฟิน  
สำหรับโรงพยาบาลไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ต้มไขพาราฟิน เพื่อลดอาการอักเสบปวดบวมของกล้ามเนื้อ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ให้กำลังไฟฟ้า ๑,๕๐๐ วัตต์

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ขนาดความจุ ๑๒ ลิตร

๓.๒ มิติตัวเครื่องภายนอก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร x ยาว ๕๐ เซนติเมตร x สูง ๔๕ เซนติเมตร

๓.๓ มิติตัวเครื่องภายใน กว้าง ๒๐ เซนติเมตร x ยาว ๔๐ เซนติเมตร x สูง ๒๐ เซนติเมตร

๓.๔ ควบคุมอุณหภูมิการต้มน้ำ ให้มีเสถียรภาพโดยใช้ระบบ PID Control และช่วยให้

ประหยัดพลังงาน

๓.๕ มี สวิตช์ ปิด-เปิด และ ติดตั้ง Thermostat ๑๑๐ องศา ติดกับตัวถังเพื่อป้องกันในกรณีน้ำแห้งหรือไม่เติมน้ำ เครื่องจะตัดการทำงาน และเบรกเกอร์กันดูด ๑๖A เพื่อป้องกันผู้ใช้งานขณะเกิดไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร

๓.๖ มีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นแบบตัวเลขดิจิทัล

๓.๗ เป็นถังสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีความหนาภายใน ขนาด ๑.๒ mm

๓.๘ แสดงผลหน้าจอเป็นดิจิทัลบอกอุณหภูมิ และมีหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่อง มีสัญญาณไฟเตือนเมื่อ อุณหภูมิถึงอุณหภูมิที่ได้ปรับตั้งไว้ ตัว Heater ทำจาก SUS๓๐๔ เคลือบวัสดุที่ทนการกัดกร่อนจากสารเคมีและสนิม ภายในหม้อทำเป็นรูปทรงโค้ง เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๓.๙ ผนังของถังทำเป็น ๒ ชั้นมีฉนวนกันความร้อนกั้นอยู่ระหว่างกลางเป็น Ceramic

Fiber

๓.๑๐ ฝาปิดทำเป็น ๒ ชั้นมีฉนวนกันความร้อนกั้นอยู่ระหว่างกลางเป็น Ceramic Fiber

.....เอกลักษณ์ คำบุญเรื่อง.....

(นายเอกลักษณ์ คำบุญเรื่อง)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณกรณ์ เกษมสุข.....

(นายณกรณ์ เกษมสุข)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณัษภัทร ทะนันชัย.....

(นางสาวณัษภัทร ทะนันชัย)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

- ๓.๑๑ ฝาปิดทำเป็น ๒ ชั้นมีฉนวนกันความร้อนคั่นอยู่ระหว่างกลาง
- ๓.๑๒ มีล้อเลื่อน พร้อมชั้นวางหม้อพาราฟินเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๓.๑๓ ไขพาราฟิน มีจุดหลอมเหลวที่ ๔๘-๕๒ องศา

**๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน**

๔.๑ ไขพาราฟิน (Paraffin Wax)	จำนวน ๑๒ กิโลกรัม (๒๔ ปอนด์)
๔.๒ ฐานวางเครื่องสามารถล้อคล้อได้	จำนวน ๑ อัน
๔.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย	จำนวน ๑ ชุด

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย ๒ ชุด
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๓ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๔ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ฟรีในระหว่างการรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมภายใน ๗ วัน หากซ่อมแซมแล้วมากกว่า ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ๕.๕ ๖.๕ ผู้ขายจะสอบเทียบให้ก่อนส่งมอบพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ

.....เอกลักษณ์ คำบุญเรือง.....

(นายเอกลักษณ์ คำบุญเรือง)  
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณกรณ์ เกษมสุข.....

(นายณกรณ์ เกษมสุข)  
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณัชภัทร ทะนันชัย.....

(นางสาวณัชภัทร ทะนันชัย)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

.....เอกลักษณ์ คำบุญเรือง.....

(นายเอกลักษณ์ คำบุญเรือง)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณกรณ์ เกษมสุข.....

(นายณกรณ์ เกษมสุข)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

.....ณัชรภัทร ทะนันชัย.....

(นางสาวณัชรภัทร ทะนันชัย)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ