

## รายละเอียดเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave)

### ผลิตภัณฑ์ Rexmed Model RAU-530

1. เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ สำหรับวัตถุประสงค์ทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการ โครงสร้างเป็นทรงกระบอกแนวตั้ง
2. ภายในหม้อนึ่งทำจาก Stainless steel เกรด 304 สามารถทนแรงดันได้สูงถึง 4 กก./ซม.<sup>2</sup> มีฝาปิดด้านบนผลิตจาก Stainless steel เกรด 304 เคลือบด้วย melamine ซึ่งมีลักษณะการเปิด-ปิดของฝา เป็นแบบเลื่อนออกทางด้านข้าง มีระบบล็อกเป็นแบบด้ามจับมือหมุนที่บริเวณกึ่งกลางของฝาเพียงจุดเดียว และมีระบบควบคุมการเปิด-ปิดประตูแบบ door interlock ซึ่งเป็นระบบล็อกหม้อนึ่งด้วยแรงดันภายในหม้อนึ่ง เพื่อป้องกันการเปิดประตูหม้อนึ่งโดยไม่พึงประสงค์ขณะเครื่องกำลังทำงาน และชั้นในของฝายุ้งด้วยซิลิโคน
3. ตัวเครื่องมีขนาด 45 x 60 x 109 เซนติเมตร (ลึก x กว้าง x สูง) โดยหม้อนึ่งฆ่าเชื้อมีปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 300 มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า 710 มิลลิเมตร
4. ระบบควบคุมการทำงานของหม้อนึ่งเป็นแบบอัตโนมัติ มีแผงควบคุมการทำงานอยู่ด้านบน ประกอบด้วย
  - 4.1 Temperature Control สามารถปรับตั้งอุณหภูมิในการนึ่งฆ่าเชื้อได้ในช่วง 118 - 134 องศาเซลเซียส
  - 4.2 Sterilization Timer สามารถปรับตั้งเวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อได้ในช่วง 0 - 60 นาที
  - 4.3 Dry Timer สามารถปรับตั้งเวลาในการอบแห้งได้ในช่วง 0 - 60 นาที
  - 4.4 Pressure and Temperature Gauge แสดงค่าแรงดันและอุณหภูมิภายในหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ
  - 4.5 Emergency Switch สำหรับการระบายแรงดันภายในหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ
  - 4.6 Sterilization indicator Lamp เป็นสัญญาณไฟแสดงการนึ่งฆ่าเชื้อ
  - 4.7 Dry Lamp เป็นสัญญาณไฟแสดงการอบแห้ง
  - 4.8 Complete Lamp เป็นสัญญาณไฟแสดงเมื่อกระบวนการทำงานเสร็จสิ้น 1 รอบ พร้อมๆ กับการเตือนด้วยเสียง
5. ค่าความดันที่ใช้ในการนึ่งฆ่าเชื้ออยู่ในช่วง 0.9 - 2.1 กก./ซม.<sup>2</sup>
6. มีมาตรวัดค่าความดันและอุณหภูมิภายในหม้อนึ่ง แสดงหน่วยเป็น กก./ซม.<sup>2</sup> และองศาเซลเซียส
7. มีระบบอบแห้งหลังจากการนึ่งฆ่าเชื้อ
8. มีวาล์วนิรภัยสำหรับการปล่อยไอน้ำออก เมื่อมีความดันสูงเกินกำหนด
9. หากระดับน้ำภายในหม้อนึ่งไม่เพียงพอ เครื่องจะหยุดทำงานและมีสัญญาณเสียงเตือน
10. มีตะกร้าสำหรับใส่ของที่ต้องการนึ่งฆ่าเชื้อ ทำจาก Stainless steel เกรด 304 จำนวน 2 ใบ พร้อมฝาปิดตะกร้าจำนวน 1 ใบ
11. มีล้อเลื่อน เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
12. ใช้ไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50 - 60 ไซเคิล

13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ตามมาตรฐานสากล ได้แก่ CE mark, Medical devices 93/42/CEE, class IIb – CE0434, EN 61010-1:2010, EN 60601-1-2:2007/AC:2010, EN ISO 14971:2012, EN ISO 15223-1:2012, EN 13060:2004+A2:2010, EN ISO 17665-1:2006, EN ISO 9001:2015 และ EN ISO 13485:2012
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี โดยมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และบริษัทผู้เป็นตัวแทนจำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ทั้งระบบเพื่อการบริการด้านอะไหล่ และการดูแลรักษาเครื่องหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรม โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต