

## คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องฆ่าเชื้อระบบแรงดันไอน้ำสำหรับด้ามกรอพื้น

ศูนย์อนามัยที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

### ๑. วัตถุประสงค์

ศูนย์อนามัยที่ ๕ ราชบุรีมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องฆ่าเชื้อด้ามกรอพื้น จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อด้ามกรอพื้นและเครื่องมือทางทันตกรรม ในระยะเวลาสั้น

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นเครื่องมือใช้สำหรับฆ่าเชื้อด้วยระบบแรงดันไอน้ำ สำหรับด้ามกรอพื้นและเครื่องมือทางทันตกรรม

### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ สามารถใช้หรือแปลงแรงเคลื่อนไฟฟ้าให้ต่อใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒ สามารถฆ่าเชื้อหัวกรอพื้นต่อรอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ด้ามกรอ

๓.๓ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม (ไม่รวมหม้อแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ)

๓.๔ กินกระแสไฟฟ้าไม่เกิน ๑,๕๐๐ W

### ๔ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๔.๑ ใช้เวลาไม่เกิน ๒๐ นาที ต่อการฆ่าเชื้อ ๑ ครั้ง (Sterilization cycle)

๔.๒ ที่อุณหภูมิของการฆ่าเชื้อ ๑๓๕ องศาเซลเซียส (Sterilization Temperature) ในระยะเวลา ๔ นาที (Sterilization time) (-๐/+๑ นาที)

๔.๓ การระบายแรงดันภายในเครื่องเป็นแบบอัตโนมัติหลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน

๔.๔ มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการฆ่าเชื้อ

## ๕. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๕.๑ เป็นชนิดฝาเปิด - ปิดด้านบน และมีที่ล็อกฝาปิด Chamber

๕.๒ สามารถบรรจุหัวกรอ (Handpiece) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ หัวกรอ ต่อการนั่งฆ่าเชื้อ ๑ ครั้ง

๕.๓ ภายใน Chamber มีขนาดไม่เกิน ๑๕๐ mm X ๒๕๐ mm

๕.๔ ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน ๔๐๐ mm X ๔๕๐ mm

๖. เป็นของใหม่ที่ผลิตมาจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน บรรจุอยู่ในหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๗. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาจำนวน ๑ ชุด

๘. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี