

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างกล้องส่องตรวจอัตโนมัติแบบ 2 หัว
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 เครื่อง

ความต้องการ

เครื่องล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์กล้องส่องตรวจแบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วัตถุประสงค์การใช้งาน


1. เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ Disinfection กล้อง Endoscope
2. สามารถใช้งานล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ Disinfection กล้อง Endoscope ที่มีใช้ในโรงพยาบาลได้ทุยกี่ห้อ

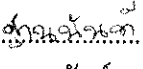
คุณลักษณะทั่วไป


เป็นเครื่องล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์กล้องส่องตรวจแบบอัตโนมัติชนิดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อการทำงานเป็นระบบอัตโนมัติ ตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรม โดยมีเซนเซอร์พ่นน้ำยาการตรวจสอบรอยรั่ว (Leaks Test) และระบบฮีทเตอร์ เพื่อเพิ่มความร้อนให้กับน้ำยาเพื่อลดการติดเชื้อมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. สามารถล้างและฆ่าเชื้อกล้องเอนโดสโคปได้ 1-2 กล้อง โดยเป็นลักษณะการล้างแบบอ่างละ 1 กล้อง จำนวน 2 อ่างล้าง
2. ระบบการทำงาน มีทั้งระบบอัตโนมัติและแบบระบบตั้งโปรแกรมการล้างและสามารถปรับเปลี่ยนค่าการทำงานของระบบล้างได้ เช่น Leakage Wash Detergent Disinfect Alcohol Air dry
3. สามารถล้างกล้องเอนโดสโคป ได้ทั้งพร้อมกันทั้งสองอ่างล้าง และแยกล้างทีละอ่าง โดยมีระบบการล้างที่แยกกัน โดยอิสระ (Asynchronous Cleaning)
4. มีระบบตรวจสอบรอยรั่ว (Leakage Test) ของอุปกรณ์กล้องเอนโดสโคปตลอดเวลาการทำงานของเครื่อง แบบ real time และสามารถตรวจสอบแบบผู้ใช้ทดสอบด้วยตัวเอง (Manual)
5. มีระบบ Powerful Washing Process เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการหมุนเวียนของน้ำ
6. มีระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำยาแช่ (Thermal Control System) เพื่อให้เหมาะสมตามประสิทธิภาพของน้ำยา
7. มีหน้าจอบควบคุมชนิด TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว สั่งงานด้วยระบบแตะสัมผัส (Touch Screen)
8. มีระบบบาร์โค้ด เพื่อป้องกันการผิดพลาดจากการสลับกล้อง
9. มีปริ้นเตอร์ที่ติดมากับตัวเครื่องสำหรับรายงานผลการล้าง (Dynamic Printer)
10. ขนาดของตัวเครื่อง 90 x 75 x 120 เซนติเมตร (กว้าง x ยาว X สูง) มีน้ำหนักไม่เกิน 120 กิโลกรัม
11. มีประตูเปิดเพื่อดูปริมาณน้ำยาแช่
12. มีขามอ่าง (Basin) จำนวน 2 อ่าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางปรียาภรณ์ บุรณากาญจน์)

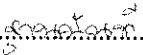
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวฐานันท์ ศรีสาพันธ์)

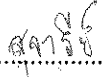
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุจารีย์ อินแก้ว)

13. ใช้กับระบบไฟ 220~240 โวลต์ 50 เฮิร์ต
 14. มีระบบ Foot Switch เพื่อใช้เปิดฝาอ่างล้างในกรณีไม่สะดวกใช้มือเปิด
 15. ถังเก็บน้ำยา มีความจุ 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง และถังเก็บ
 16. มีล้อเลื่อนติดตั้งมาพร้อมเครื่อง สะดวกในการเคลื่อนย้าย
 17. มีระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน กรองหยาบ กรองละเอียด (0.2 ไมครอน) และกรองด้วยไส้กรองชนิดคาร์บอน
- เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
2. เครื่องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. ผู้ขายจะต้องทำการการตรวจเช็คสภาพเครื่องและบำรุงรักษาให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานทุกๆ 4 เดือน ภายในระยะรับประกัน โดยช่างผู้ชำนาญจากบริษัท
4. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
5. มีหนังสือรับประกันการมีอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงตัวเครื่องล้างไม่น้อยกว่า 3 ปี
6. มีเอกสารรับรองแสดงว่าบริษัทมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและสามารถดูแลรักษาเครื่องได้
7. มีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) กระทรวงสาธารณสุข
8. มีเอกสารรับการรับรองมาตรฐานการผลิตเช่น ISO 13485 , ISO 9001 CE Mark หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
9. ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา บริษัทฯ ยินดีจัดส่งช่างผู้ชำนาญการเข้าตรวจสอบและแก้ไขให้เครื่องสามารถกลับมาใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน พร้อมทั้งจัดหาเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานระหว่างรอการซ่อมแซมแล้วเสร็จ
10. ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบใช้เครื่อง และอบรมบำรุงรักษาเครื่องให้แก่ช่างโรงพยาบาล
11. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด(พร้อมไฟล์ดิจิทัล)
12. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของส่วนราชการเพื่อประกอบการพิจารณา การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางปรียาภรณ์ บุรณากาญจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวฐานันท์ ศรีสาพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุจารีย์ อินแก้ว)