

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. ความต้องการ เครื่องล้างและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในระบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (disinfection) กล้องส่องตรวจอวัยวะภายใน

๒.๒ เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ ล้างทำความสะอาดกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในแบบอัตโนมัติ

๒.๓ สามารถใช้งานล้างทำความสะอาดชุดกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมได้

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องล้างและฆ่าเชื้อกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในระบบอัตโนมัติ

๓.๑.๑ สามารถล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในทั้งระบบ Endoscope และ Fiberscope ที่มีอยู่ในโรงพยาบาล และกล้องฯ รุ่นอื่นที่มีการรับรองว่ากันน้ำได้ ๑-๒ ชุด

๓.๑.๒ สามารถล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในได้หลายยี่ห้อ ได้แก่ Olympus, Pentax และ Fujifilm

๓.๑.๓ มี Build-in sensors ได้แก่ Fluid Flow sensors, Disinfectant (LCG) Reservoir Low/High sensors, Basin level sensor, Alcohol and Detergent reservoir level sensors ซึ่งจะให้สัญญาณเตือนหากผิดปกติ หรือไม่ได้ระดับที่ถูกต้อง

๓.๑.๔ มีฝาปิด ๑ ชั้น เพื่อลดอันตรายจากกลิ่นของน้ำยาฆ่าเชื้อ

๓.๑.๕ ใช้กับน้ำยาฆ่าเชื้อที่เป็น aldehyde-based ได้แก่ GAA, OPA

๓.๑.๖ ขนาดความจุของถังเก็บน้ำยาฆ่าเชื้อ ขนาด ๑๘.๕ ลิตร

๓.๑.๗ ใช้ระบบการกรองน้ำ ๒ ชั้น ได้แก่ ๑ ไมครอน และ ๐.๒ ไมครอน ซึ่งสามารถกรองแบคทีเรียได้

๓.๑.๘ สามารถพิมพ์ รายงานแสดงการทำงานของเครื่องล้างได้

๓.๑.๙ มีระบบ Scan barcode ที่สามารถระบุตัวตนของกล้อง , คนไข้ , และแพทย์ได้

๓.๑.๑๐ มีแผงแสดงข้อมูลโปรแกรมการล้าง เวลาขณะใช้งานด้วยระบบดิจิทัลและสัญญาณไฟแสดง

๓.๑.๑๑ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์

๓.๑.๑๒ ตัวเครื่อง ขนาดกว้าง ๕๕ เซนติเมตร สูง ๔๑ เซนติเมตร ลึก ๕๑ เซนติเมตร และขนาด ความสูงขณะเปิดฝาเท่ากับ ๘๑ เซนติเมตร


๓.๑.๑๓ ผ่านมาตรฐาน US.FDA


๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ รับประกันคุณภาพ เป็นเวลา ๒ ปี

๔.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด โดยนำมาในวันส่งมอบ


(นายจิระ พัฒนพงษ์ศักดิ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวศิรินาฏ ตินิกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางสาววิภา แก้วหนองยาง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ