

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่และทวารหนักระบบวีดิทัศน์ชนิดตัวรับสัญญาณภาพแบบซีมอส (CMOS) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่และทวารหนักระบบวีดิทัศน์ ชนิดตัวรับสัญญาณภาพแบบซีมอส (CMOS) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ อุปกรณ์รับสัญญาณภาพเป็นแบบ CMOS Technology เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๒ การเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากกล้องส่องตรวจสู่เครื่องประมวลสัญญาณภาพใช้ระบบ High Speed Optical laser ทำให้ไม่เกิดการสูญเสียคุณภาพของสัญญาณภาพ

๒.๓ การเชื่อมต่อสัญญาณควบคุม (Remote) แบบ infrared LED ส่งสัญญาณโดยใช้ระบบแสงระหว่างเครื่องประมวลผลสัญญาณกับกล้องส่องตรวจ

๒.๔ การส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าแบบไร้สายจากตัวเครื่องประมวลสัญญาณภาพสู่กล้องส่องตรวจใช้ระบบ Wireless Electrical Supply

๒.๕ มีช่องต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet สำหรับฉีดน้ำล้างคราบเมือก

๒.๖ ระบบเลนส์

(๑) ระยะการมองเห็นภาพชัดปกติอยู่ระหว่าง ๒-๑๐๐ มิลลิเมตร

(๒) มุมมองภาพด้านหน้าในระยะปกติไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา

๒.๗ ส่วนใช้งาน

(๑) ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๒.๐ มิลลิเมตร

(๒) ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๒.๐ มิลลิเมตร

(๓) ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๖๙๐ มิลลิเมตร

(๔) ช่องทำหัตถการมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๘ มิลลิเมตร

(๕) สามารถปรับระดับความยืดหยุ่นของกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๒.๘ ระบบการปรับมุม

(๑) ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

(๒) ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา

(๓) ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

(๔) ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกพจน์ เชี่ยวขลาคม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางรุสณี บุหงาชาติ)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะ ใหม่ละเอียด)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑	แปรงทำความสะอาดขนาดยาว	จำนวน ๑ เส้น
๓.๒	แปรงทำความสะอาดขนาดสั้น	จำนวน ๑ เส้น
๓.๓	วาล์วน้ำลม (Air Water Button G๗)	จำนวน ๓ ชิ้น
๓.๔	วาล์วท่อดูด (Suction Button G๗)	จำนวน ๓ ชิ้น
๓.๕	วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (อะไหล่)	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๓.๖	ชุดสายล้างทำความสะอาด	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗	กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ	จำนวน ๑ ใบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกพจน์ เขียวชลาคม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางรุสนี บุหงาชาติ)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยะ ไหมละเอียด)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน