

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง  
โรงพยาบาลอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคของระบบทางเดินอาหารส่วนต้น ด้วยกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น

๓. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวีดิทัศน์ ภาพคมชัดสูง

๓.๑ อุปกรณ์รับสัญญาณภาพเป็นแบบ CMOS หรือดีกว่า

๓.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี LCI เพื่อช่วยในการสังเกตความผิดปกติของพื้นผิว และเส้นเลือดในระบบทางเดินอาหาร และ เทคโนโลยี BLI ที่ช่วยในการสังเกตการณ์และวินิจฉัยโรคได้

๓.๓ การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ สัญญาณควบคุม และพลังงานไฟฟ้า จากกล้องส่องตรวจสู่เครื่องประมวลสัญญาณภาพใช้ระบบเทคโนโลยีไร้สาย

๓.๔ มีช่องต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet สำหรับฉีดน้ำล้างคราบเมือก

๓.๕ ระบบเลนส์

๓.๕.๑ มุมมองภาพด้านหน้าในระยะปกติได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา

๓.๕.๒ ระยะการมองเห็นภาพชัด ในระยะปกติ ๒ - ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๓.๖ ส่วนใช้งาน

๓.๖.๑ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙.๒ มิลลิเมตร

๓.๖.๒ ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙.๓ มิลลิเมตร

๓.๖.๓ ช่องทำหัตถการมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร

๓.๖.๔ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ มิลลิเมตร

๓.๖.๕ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร

๓.๗ ระบบการปรับมุม

๓.๗.๑ ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา

๓.๗.๒ ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๓.๗.๓ ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๓.๗.๔ ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๓.๘ อุปกรณ์ประกอบ

๓.๘.๑ แปร่งทำความสะอาดขนาดยาว จำนวน ๑ เส้น

๓.๘.๒ แปร่งทำความสะอาดขนาดสั้น จำนวน ๑ เส้น

๓.๘.๓ วาล์วปากคิบบัตตขึ้นเนื้อ (อะไหล่) จำนวน ๑๐ ชิ้น

๓.๘.๔ กล้องหรือกระเป่าบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ


๓.๘.๕ ชุดสายสำหรับต่อลำกล้องในกล้อง จำนวน ๑ ชุด



(นายจิระ พัฒนพงษ์ศักดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางอัญชลี ตรุณาวานนท์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาววิภา แก้วหนองยาง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

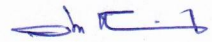
- ๔.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป, อเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น



(นายจิระ พัฒนพงษ์ศักดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางอัญชลี ตรุณวานนท์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาววิภา แก้วหนองยาง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ