

รายละเอียดคุณลักษณะ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบพื้นฐานพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ

ความต้องการ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ ตามข้อกำหนดคุณสมบัติ

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการส่องตรวจ วินิจฉัย วิเคราะห์ และรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทางเทคนิค

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ภาพที่แสดงออกมาทางจอรับภาพมีลักษณะภาพแบบวงกลม
๒. สามารถต่อเข้ากับเครื่องกำเนิดสัญญาณภาพและกำเนิดแสงที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่ได้
๓. ระบบสัญญาณที่ปลายกล้องเป็น Color CCD Chip

๓.๑ ระบบเลนส์

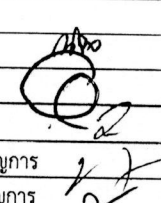
- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| ๓.๑.๑ ระยะการมองเห็นภาพชัดเจน      | ๓-๑๐๐ มิลลิเมตร |
| ๓.๑.๒ มุมมองภาพด้านหน้าไม่น้อยกว่า | ๑๔๐ องศา        |

๓.๒ ส่วนใช้งาน

- |   |                |
|---|----------------|
| ๓.๒.๑ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน          | ๑๒.๘ เซนติเมตร |
| ๓.๒.๒ ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน               | ๑๒.๘ เซนติเมตร |
| ๓.๒.๓ ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า                        | ๑๖๙๐ มิลลิเมตร |
| ๓.๒.๔ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า                               | ๑๙๙๐ มิลลิเมตร |
| ๓.๒.๕ ช่องใส่เครื่องหมายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า | ๓.๘ มิลลิเมตร  |

๓.๓ ส่วนปรับมุม





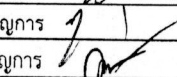
- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| ๓.๓.๑ ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | ๑๘๐ องศา |
| ๓.๓.๒ ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า   | ๑๘๐ องศา |
| ๓.๓.๓ ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | ๑๖๐ องศา |
| ๓.๓.๔ ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า  | ๑๖๐ องศา |

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๓๓๕ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐			จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
รายละเอียดกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดีทัศน์				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			วันที่	พ.ศ. ๒๕๖๐
ผู้ตรวจสอบ	๑.นายณัฐพล ตั้งขวาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๒.นายอรุณพร ปฏิวงศ์ไพศาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๓.นายวงศ์ ลีลาอภิรดี	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๔.นางสาวนงนุช กฤษณะพันธ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๕.นางกนกวรรณ เยื้องกลาง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

- |   |   |      |
|---|---|------|
| ๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย        |   |      |
| ๔.๑. แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) | ๑ | อัน  |
| ๔.๒. สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)      | ๑ | เส้น |
| ๔.๓. ชุดล้างกล้องส่องตรวจฯ                                | ๑ | ชุด  |
| ๔.๔. วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; 10 pcs/pack) | ๑ | ห่อ  |
| ๔.๕. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case)               | ๑ | ใบ   |

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
๒. มีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
๓. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
๔. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๓๓๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐			จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
รายละเอียดกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			วันที่	พ.ศ. ๒๕๖๐
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายณัฐพล ตั้งชวาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๒. นายอรรถพร ปฎิวงศไพศาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๓. นายวงศ์ ลีลาอภิรติ	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๔. นางสาวนงนุช กฤษกระพันธ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๕. นางนงนภวรรณ เยื้องกลาง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐