

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 063/54

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0789

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศน์
(Colono Videoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งในลำไส้ใหญ่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือดีกว่า
- 1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 140 องศา
- 1.2.3 ระยะในการมองภาพอยู่ระหว่าง 3-100 มม. หรือกว้างกว่า
- 1.2.4 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 13 มม.
- 1.2.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 13 มม.
- 1.2.6 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,680 มม.
- 1.2.7 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,900 มม.
- 1.2.8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 1.2.9 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- 1.2.10 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- 1.2.11 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา
- 1.2.12 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา
- 1.2.13 สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมบนตัวกล้องได้อย่างน้อย 3 แบบ
- 1.2.14 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบรอยโรคด้วยระบบ NBI หรือ FICE ได้
- 1.2.15 มีที่ฉีดน้ำ (Water Jet)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในลำไส้ใหญ่ สามารถถ่ายทอดสัญญาณและแสดงผลออกทางจอภาพพร้อมบันทึกภาพด้วยระบบวิดีโอทัศน์หรือดีกว่า มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

- 1.3.1 ฝาครอบกันน้ำ (Water-Resistant Cap) 1 อัน
- 1.3.2 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลมและท่อดูด (Injection Tube) 1 ชุด
- 1.3.3 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) 1 เส้น
- 1.3.4 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) 1 อัน
- 1.3.5 ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) 1 อัน
- 1.3.6 ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) 1 อัน
- 1.3.7 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve) 1 ท่อ
- 1.3.8 วาล์วท่อดูด (Suction Valve) 1 อัน
- 1.3.9 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) 1 อัน

/1.3.10 อุปกรณ์ปิดท่อ...


ว.อ. 

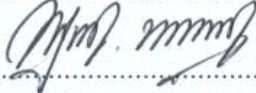
- | | |
|--|--------|
| 1.3.10 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug) | 1 อัน |
| 1.3.11 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) | 1 เส้น |
| 1.3.12 กระเป๋ابรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) | 1 ใบ |
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปฏิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ ติดกับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเค้ตตาล็อก และทดลองใช้งาน


/คณะกรรมการ...



คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

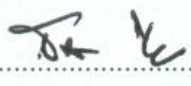
พ.อ..........ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ..........ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)


พ.อ..........อายุรแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(วานิช ปิยนิรันดร์)

18 พ.ค. 2554

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สติติย์ เรืองตึงรัตน์)

พ.อ..........ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ
(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.ท..........หน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ปรีดา เชยคำแหง)

24 พ.ค. 2554

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขบ.ที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 7195 ลง 28 มี.ค. 54