

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 064/54

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0790

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารระบบวิดีโอทัศน์
(Gastrointestinal Videoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยโรคภายในระบบทางเดินอาหาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือดีกว่า
- 1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 140 องศา
- 1.2.3 ระยะในการมองภาพอยู่ระหว่าง 4-100 มม. หรือกว้างกว่า
- 1.2.4 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 9.8 มม.
- 1.2.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 9.8 มม.
- 1.2.6 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,030 มม.
- 1.2.7 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,345 มม.
- 1.2.8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 2.8 มม.
- 1.2.9 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 210 องศา
- 1.2.10 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 1.2.11 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- 1.2.12 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
- 1.2.13 สามารถเลือกหน้าที่การทำงานของปุ่มควบคุมบนตัวกล้องได้อย่างน้อย 3 แบบ
- 1.2.14 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบรอยโรคด้วยระบบ NBI หรือ FICE ได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในระบบทางเดินอาหาร สามารถถ่ายทอดสัญญาณและแสดงผลออกทางจอภาพพร้อมบันทึกภาพด้วยระบบวิดีโอทัศน์หรือดีกว่า มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้

- | | |
|---|--------|
| 1.3.1 ฝาครอบกันน้ำ (Water-Resistant Cap) | 1 อัน |
| 1.3.2 ปลอกกันคนไข้กัด (Mouthpiece) | 1 อัน |
| 1.3.3 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลมและท่อดูด (Injection Tube) | 1 ชุด |
| 1.3.4 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |
| 1.3.5 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) | 1 อัน |
| 1.3.6 ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter) | 1 อัน |
| 1.3.7 ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter) | 1 อัน |
| 1.3.8 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; 10 ชิ้น/ท่อ) | 1 ท่อ |
| 1.3.9 วาล์วท่อดูด (Suction Valve) | 1 อัน |

/1.3.10 วาล์วท่อลม...

พ.อ. 

- | | |
|--|--------|
| 1.3.10 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve) | 1 อัน |
| 1.3.11 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel Plug) | 1 อัน |
| 1.3.12 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) | 1 เส้น |
| 1.3.13 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) | 1 ใบ |
2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ ติดกับตัวกล่องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

no. 

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ทักษิณ เจียมทอง)

พ.อ.....ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(พิสุทธิ บุตรงามดี)

พ.อ.....อายุรแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

(วานิช ปิยนรินทร์)

18 พ.ค. 2554

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(สถิตย์ เรืองดิษฐ์รัตน์)

พ.อ.....ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ

(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.ท.....หน.กบ.ทบ./กรรมการ

(ปรีดา เขยคำแหง)

24 พ.ค. 2554

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้

ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำบันทึกฯ กบ.ทบ.

ที่ต่อ กท 0404/...7195...ลง...28 มี.ค. 54