

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 080/48

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0283

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน
(Duodenovideoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้น

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือดีกว่า

1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 100 องศา

1.2.3 เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 11.3 มม.

1.2.4 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,240 มม.

1.2.5 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,550 มม.

1.2.6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 4.2 มม.

1.2.7 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา

1.2.8 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

1.2.9 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 110 องศา

1.2.10 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศนมีเลนส์มองภาพอยู่ที่ปลาย โดยสามารถต่อใช้งานกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศนเพื่อแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอ 모니터

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

3.1.1 สายปากกิบัดขึ้นเนื้อ (Biopsy forceps) 1 เส้น

3.1.2 สาย Cannula 1 เส้น

3.1.3 ฝาครอบกันน้ำ (Water-resistant cap) 1 อัน

3.1.4 ปลอกันคนไข้กัด (Mouthpiece) 1 อัน

3.1.5 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลมและท่อดูด 1 ชุด

/3.1.6 สายแปรง...

- 3.1.6 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel cleaning brush) 1 เส้น
- 3.1.7 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening cleaning brush) 1 อัน
- 3.1.8 ข้อต่อสำหรับล้าง (Suction cleaning adapter) 1 เส้น
- 3.1.9 ข้อต่อทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม (A/W channel cleaning adapter) 1 อัน
- 3.1.10 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy valve) 10 อัน
- 3.1.11 วาล์วท่อดูด (Suction valve) 2 อัน
- 3.1.12 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water valve) 2 อัน
- 3.1.13 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด (Channel plug) 1 อัน
- 3.1.14 ปกปลายกล้อง (Distal cover) 2 อัน
- 3.1.15 ท่อล้าง (Washing tube) 1 อัน
- 3.1.16 กระเป๋ารองเครื่องมือ (Carrying case) 1 ใบ
- 3.2 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
- 3.4 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการป้อนนิตินิบัติบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.5 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อที่อยู่และโทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.หญิง ดารณี จินดาพล
(ดารณี จินดาพล)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท.วานิช ปิยนรินทร์
(วานิช ปิยนรินทร์)

อายุรแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล
(พร้อมพงษ์ พิระบูล)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุรารักษ์
(ธนา สุรารักษ์)

ผอ.กทบ.ทบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ภัทราวดี ชุณหะวัณ
(ภัทราวดี ชุณหะวัณ)

รอง ผอ.กอร.ทบ.ทบ./กรรมการ

10 ส.ค.2548

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่กทบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/12738 ลง 14 ก.ย.48