

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 080/48

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - P - 134

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน
(Duodenovideoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือดีกว่า
- 1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 100 องศา
- 1.2.3 เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 11.3 มม.
- 1.2.4 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,240 มม.
- 1.2.5 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,550 มม.
- 1.2.6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 4.2 มม.
- 1.2.7 ปริมาตรขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
- 1.2.8 ปริมาตรลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 1.2.9 ปริมาตรทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 110 องศา
- 1.2.10 ปริมาตรทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศนมีเลนส์มองภาพอยู่ที่ปลาย
โดยสามารถต่อใช้งานกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศนเพื่อแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอมอนิเตอร์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| 3.1.1 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) | 1 เส้น |
| 3.1.2 สาย Cannula | 1 เส้น |
| 3.1.3 ฝาครอบกันน้ำ (Water-Resistant Cap) | 1 อัน |
| 3.1.4 บล็อกกันคนไข้กัด (Mouthpiece) | 1 อัน |
| 3.1.5 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลมและท่อดูด | 1 ชุด |
| 3.1.6 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |
| 3.1.7 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-Opening Cleaning Brush) | 1 อัน |

พ.อ. /3.1.8 ข้อต่อสำหรับ...
18 เม.ย 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน์
(Duodenovideoscope)

- | | | |
|--------|---|--------|
| 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 | ปลอกปลายกล้อง (Distal Cover) | 2 อัน |
| 3.1.15 | ท่อล้าง (Washing Tube) | 1 อัน |
| 3.1.16 | กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) | 1 ใบ |
| 3.2 | ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน | |
| 3.3 | ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับ
การรับรองตามมาตรฐานสากล | |
| 3.4 | มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการป้อนนิตินิติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
(ตัวจริง 1 ชุด) | |
| 3.5 | มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อที่อยู่และโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน | |
| 4. | วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน | |

/คณะกรรมการ...


ท.อ.

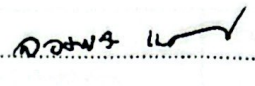


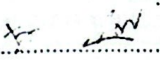
18 เม.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอ
(Duodenovideoscope)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

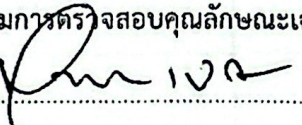
พ.อ..........ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ
(ปุณฺชทร ทิพย์วงษ์)


พ.อ.หญิง..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(จอมขวัญ แสงบัวแก้ว)


พ.อ..........หน.กศกร.รพ.ค่ายธนรัชต์/
(ทองแดง อาตมะพันธ์) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

18 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุพิชัย เจริญวารีกุล)

พ.อ..........ผอ.กอง พบ./กรรมการ
(ปกิจจน์ แสงสว่าง)

พ.อ..........นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(ปราโมทย์ จันทนิพ)

1 พ.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/ 20082 ลง 8.1.62