

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 020/57

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0918

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องส่องตรวจโพรงจมูกและกล่องเสียง ชนิดวิดีโอทัศน
(Video Naso-Pharyngo-Laryngoscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ส่องตรวจเพื่อการวินิจฉัยโรคภายในโพรงจมูก คอ และกล่องเสียง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวรับสัญญาณเป็นแบบ CCD หรือแบบอื่นที่ดีกว่า

1.2.2 มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 85 องศา

1.2.3 ระยะเห็นภาพชัดอยู่ในช่วง 5 – 50 มม. หรือกว้างกว่า

1.2.4 ส่วนปลายของกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่า 4 มม.

1.2.5 ความยาวของส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 300 มม.

1.2.6 สามารถปรับส่วนปลายของกล้องให้ทำมุมได้อย่างน้อย ดังนี้

1.2.6.1 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา

1.2.6.2 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา

1.2.7 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบรอยโรคด้วยระบบ NBI หรือ I-Scan หรือระบบอื่นที่ดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในโพรงจมูกและกล่องเสียง ชนิดมีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ส่วนปลาย สามารถถ่ายทอดสัญญาณและแสดงผลออกทางจอภาพด้วยระบบวิดีโอทัศน มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

1.3.1 ฝาปิดแขนซ้าย จำนวน 1 ชิ้น

1.3.2 ฝาครอบบอบแก๊ส จำนวน 1 ชิ้น

1.3.3 กล้องหรือกระเป๋ابรรจุเครื่องมือ จำนวน 1 ใบ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายการของผลิตภัณฑ์ติดกับเครื่องมือ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล

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.หญิง..... อจ.หน.ภาควิชา กศ.วพม./

(ปริญนันท์ จารุจินดา) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

19 พ.ค 2557

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ ทบ.

พล.ต..... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(จิตติภูมิ เอื้ออำนวย)

พ.อ..... ผอ.กอง พบ./กรรมการ

(ณรงค์ น้อยนารถ)

พ.อ..... รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

(ปราโมทย์ จันทิมพ)

28 พ.ค 2557

