

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 042/51

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0511

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องส่องตรวจโพรงจมูกและกล่องเสียง ชนิดปรับทิศทางได้ ขนาดเล็ก
(Rhino – Laryngo Fiberscope)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นเครื่องมือที่ใช้ส่องตรวจและรักษาโรครภายในโพรงจมูก คอ และกล่องเสียง ใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค ชุดกล้องส่องตรวจ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1.2.1 มีมุมมองภาพ (Field of View) ไม่น้อยกว่า 75 องศา

1.2.2 มีทิศทางการมองภาพตรง

1.2.3 มีระยะเห็นภาพชัด (Depth of Field) ในช่วงระหว่าง 3 มม. ถึง 50 มม. หรือกว้างกว่า

1.2.4 สามารถปรับส่วนปลายของกล้องให้ทำมุมขึ้นลงได้ ดังนี้

1.2.4.1 ปรับมุมงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา

1.2.4.2 ปรับมุมงอลงได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา

1.2.5 ส่วนใช้งานและส่วนปลายของกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ไม่มากกว่า 2.5 มม.

1.2.6 ส่วนใช้งาน (Working Length) มีความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.

1.2.7 ตัวกล้องมีความยาวรวมไม่น้อยกว่า 530 มม.

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นกล้องส่องตรวจภายในโพรงจมูก คอ และกล่องเสียงชนิด Fiberscopes แบบปรับทิศทางของปลายกล้องได้ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดแสง และเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพการตรวจรักษาบนจอภาพได้

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

3.1.1 กระเป๋าก็กึ่งเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

3.1.2 ฝาครอบบอบแก๊ส จำนวน 1 ชิ้น

3.2 ต้องเป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทติดอยู่กับตัวกล้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.ท.ขจรเกียรติ ประสิทธิ์เวชชากร โสิต ศอ นาสิกแพทย์ รพ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(ขจรเกียรติ ประสิทธิ์เวชชากร)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.สถาพร สหวัฒน์
(สถาพร สหวัฒน์)

รอง ผอ.กอง กบ.ทป./กรรมการ

1 ๙.๓.๒๕๕๑

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อ่อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมติ สบ.ทบ.ทำขึ้นที่กฯ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/9981 ลง 15 ก.ค.51