

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 011/58

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6515 – M – 58 – P - 0103

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือใส่ท่อช่วยหายใจแบบไฟเบอร์ออฟติก ชนิดหลอด LED  
(LED Fiber Optic Laryngoscope)

หน่วยนับ ชุด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นอุปกรณ์ที่ใส่เข้าไปในลำคอ เพื่อส่องดูหลอดลม และเปิดทางเดินหายใจ สำหรับการใส่ท่อช่วยหายใจ

### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ด้ามจับ (Handle) ทำด้วยโลหะปลอดสนิม เป็นแบบใช้กับแบตเตอรี่ชนิดกักเก็บหรือแบบชาร์จไฟในตัว

1.2.2 มีแหล่งกำเนิดแสงจากหลอดไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 โวลต์ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 LUX ให้แสงสีขาวแบบธรรมชาติ

1.2.3 แผ่นส่องตรวจ (Laryngoscope Blade) มีคุณลักษณะ ดังนี้

1.2.3.1 ทำด้วยเหล็กสแตนเลสหล่อขึ้นเดียว

1.2.3.2 มีท่อนำแสงแบบไฟเบอร์ออฟติกยึดติดกับแผ่นส่องตรวจ เมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจเข้ากับ ด้ามจับ สวิตช์จะทำงานและส่องสว่างจากหลอดไฟ

### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ


1.3.1 แผ่นส่องตรวจ (Laryngoscope Blade) มีเบอร์และขนาดต่าง ๆ ให้เลือกใช้ตามความต้องการใช้งาน อย่างน้อย ดังนี้

1.3.1.1 ชนิดตรงเบอร์ 00 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 64 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.2 ชนิดตรงเบอร์ 0 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 75 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.3 ชนิดตรงเบอร์ 1 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.4 ชนิดตรงเบอร์ 2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.5 ชนิดตรงเบอร์ 3 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.6 ชนิดตรงเบอร์ 4 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 205 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.7 ชนิดโค้งเบอร์ 0 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 77 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.8 ชนิดโค้งเบอร์ 1 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 90 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.9 ชนิดโค้งเบอร์ 2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.10 ชนิดโค้งเบอร์ 3 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.11 ชนิดโค้งเบอร์ 4 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม.	จำนวน 1 อัน
1.3.1.12 ชนิดโค้งเบอร์ 5 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 170 มม.	จำนวน 1 อัน

1.3.2 มีกล่องบรรจุเครื่องมือพร้อมช่องเฉพาะสำหรับวางอุปกรณ์ได้พอดีครบชุด

## 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

/3. ข้อกำหนด...

20 พค 2558 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือใส่ท่อช่วยหายใจแบบไฟเบอร์ออฟติก ชนิดหลอด LED

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 แบบของด้ามจับรวมทั้งชนิด เบอร์และขนาดความยาวของแผ่นส่องตรวจ จะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง
- 3.2 ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.4 มีเครื่องหมายการของผลิตภัณฑ์ติดกับเครื่องมือ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 3.5 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล

### 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และรูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองการใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เจียมทอง )

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

พ.อ.....รอง ผอ.กอง รพ.ร.6/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( นพดล ชื่นศิริเกษม )

20 พ.ค. 2558

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( จูติภูมิ เอื้ออำนวย )

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ณรงค์ น้อยนารถ )

พ.อ.....ผสธ. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ  
( ปราโมทย์ จันทมิฬ )

15 ส.ย. 2558

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำฉบับที่ กบ.ทบ.  
ที่ต่อ กท 0404/ 8765 ลง 13.ก.ค.58