

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดส่องหลอดลม ชนิดไฟเบอร์ออปติก (LARYNGOSCOPE) มี blade 4 ขนาด

1. ความต้องการ เครื่องส่องหลอดลม ชนิดไฟเบอร์ออปติก (LARYNGOSCOPE) มี blade 4 ขนาด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการส่องหลอดลมหรือส่องท่อหายใจ เพื่อใส่ท่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ระบบการหายใจล้มเหลว
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 แผ่นส่องตรวจหลอดลม (blade) และด้ามถือทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม นำแสงด้วยระบบเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)
 - 3.2 ด้ามถือมีหลอดไฟ LED ในตัว พร้อมแบตเตอรี่ชนิดลิเทียม (Li-ion)
 - 3.3 บรรจุในกล่องขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 แผ่นส่องตรวจ (blade) ทำด้วยเหล็กสแตนเลส (Stainless Steel) อย่างดีไม่เป็นสนิม ชัดด้ามป้องกัน การสะท้อนแสง ปราศจากมุม หรือด้านคมใด ๆ ที่อาจเกิดการระคายเคือง หรือ อันตรายต่ออวัยวะ ภายในปาก
 - 4.2 ภายในแผ่นส่องตรวจ ประกอบด้วยมัดของเส้นใยไฟเบอร์ออปติก (Fiber Optic Bundles) มากถึง 6,500 เส้น และปราศจากสื่อนำไฟฟ้าบนแผ่นส่องตรวจ
 - 4.3 ส่วน contact ต่าง ๆ เป็น Stainless Steel ทั้งหมด ไม่สึกกร่อน คงทนต่อการใช้งานต่อการ autoclaved ที่ 134 องศาเซลเซียส 4 นาที ได้มากถึง 4,000 รอบ และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคสำหรับ Fiber optic ได้ทุกชนิด
 - 4.4 แผ่นส่องตรวจมี 4 ขนาด
 - 4.4.1 แบบตรงเบอร์ 1 ขนาด 95 x 13 มม. จำนวน 1 อัน
 - 4.4.2 แบบโค้งเบอร์ 2 ขนาด 115 x 13 มม. จำนวน 1 อัน
 - 4.4.3 แบบโค้งเบอร์ 3 ขนาด 135 x 15 มม. จำนวน 1 อัน
 - 4.4.4 แบบโค้งเบอร์ 4 ขนาด 155 x 15 มม. จำนวน 1 อัน
 - 4.5 ด้ามถือมีหลอดไฟ LED ในตัว พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียม (Li-ion) จำนวน 1 ก้อน โดยด้ามถือกลม รูปทรงกระบอก ทำเป็นปลอก 2 ชั้น ทั้งชั้นนอกและชั้นในทำจากโลหะปลอดสนิม สามารถถอด ปลอกชั้นนอกไปทำการฆ่าเชื้อได้
 - 4.6 ใช้หลอดไฟแบบ LED 3.5 โวลต์ ซึ่งติดอยู่ที่ด้ามถือชั้นใน มีอายุการใช้งานประมาณ 50,000 ชั่วโมง
 - 4.6.1 ให้แสงสว่างสีขาวจ้า
 - 4.6.2 มีแถบไฟบอกสถานะแบตเตอรี่ที่ปลายด้ามจับ
 - 4.6.3 ใช้กระแสไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียม (Li-ion) บรรจุในปลอกชั้นใน ซึ่งมีฝาปิดแบบเกลียวหมุน

ลงชื่อ.....

(นางรัชณี บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางจันทิมา แสงโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เฟื่องฟูง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

5. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน

บรรจุในกล่องบรรจุเครื่องมือ 1 ใบ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- 6.2 สินค้ารับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี
- 6.3 ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายในประเทศ
- 6.4 เป็นของใหม่ ของแท้ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- 6.5 ในระยะรับประกัน กรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนให้ใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....

(นางรัชณี บำรุงสุนทร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางจันทิมา แสงโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เฟื่องฟูง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ