

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจระบบวีดีทัศน์แบบดิจิทัล
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope) ชนิดมีกล้องรับภาพ และมีจอภาพแสดงผลแยกอิสระจากตัวกล้อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน สำหรับผู้ป่วยที่ใส่ท่อหายใจยาก เพื่อช่วยให้การใส่ท่อหายใจทั้งแบบสอดผ่านช่องโพรงจมูกหรือช่องคอ ทำได้ง่าย รวดเร็ว ช่วยลดการบาดเจ็บต่อทางเดินหายใจส่วนต้น

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เบรคสำหรับช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope) มีกล้องดิจิทัลและหลอด LED สำหรับให้แสงสว่างประกอบรวมเป็นชุดเดียวกัน ทำด้วยวัสดุไทเทเนียม แข็งแรงและน้ำหนักเบา
- 2.2 มีจอภาพสีแสดงผลพร้อมปุ่มควบคุมการทำงานบนแผงด้านหน้า เพื่อแสดงผลจากกล้องส่องคอ
- 2.3 ตัวเครื่องและจอภาพประกอบอยู่กับเสาล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 2.4 สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต และมีลิเธียมอออนแบตเตอรี่ ชนิด rechargeable ประกอบติดตั้งในตัวเครื่อง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope)

- 3.1.1 เบรคทำด้วยไทเทเนียมทั้งชิ้น มีความคงทนแข็งแรงและน้ำหนักเบา สามารถนำมาทำความสะอาดให้ปราศจากเชื้อและใช้ซ้ำได้
- 3.1.2 ภายในเบรคมีกล้องรับภาพสี ระบบดิจิทัลสำหรับรับภาพ สามารถมอง Vocal cord ได้ชัดเจนโดยไม่ถูกบดบัง ขณะสอดใส่ท่อช่วยหายใจ
- 3.1.3 สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐานระดับ IPX8
- 3.1.4 สามารถล้างและทำการฆ่าเชื้อแบบ high level disinfection
- 3.1.5 กล้องรับภาพมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)

3.2 จอภาพแสดงผล

- 3.2.1 เป็นจอภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า 6.4 นิ้ว น้ำหนักไม่เกิน 1.2 กิโลกรัม ความละเอียดไม่น้อยกว่า 640 x 480 pixel
- 3.2.2 มีปุ่มกดควบคุมการทำงานต่าง ๆ ดังนี้
 - ปุ่มกดปิดเปิดเครื่อง
 - ปุ่มบันทึก (record) การทำงาน
 - ปุ่มถ่ายภาพนิ่ง (Snapshot) ของการทำงาน
 - ปุ่มกดแสดงภาพจากหน้าจอออกไปที่จอภายนอก
 - ปุ่มเปิดวีดีโอสาธิตการใช้งาน

(ลงชื่อ)
ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(แพทย์หญิงนิโลบล ยาทองไชย)

- 3.2.3 สามารถทำงานด้วยแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 90 นาที (กรณีแบตเตอรี่ชาร์จ์ประจุเต็ม) และมีแถบแสดงสถานะของ Battery บนหน้าจอ
- 3.2.4 มีระบบบันทึกภาพวิดีโอแบบ real time ได้ต่อเนื่อง โดยเก็บลงบนอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB drive
- 3.2.5 มีระบบบันทึกภาพนิ่งเหตุการณ์การใส่ท่อช่วยหายใจและบันทึก ลงบนอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB drive มีข้อต่อด้านหลังตัวเครื่องสำหรับนำสัญญาณภาพไปแสดงที่จอมอนิเตอร์อื่นได้เพื่อความสะดวกในการสอนการใช้งาน

4. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปอเมริกา หรือทวีปยุโรป
5. รับประกันคุณภาพการใช้งานของอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. อุปกรณ์ครบชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน และวัสดุทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแค็ตตาล็อกจากผู้ผลิตโดยตรง
8. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

8.1	เสาเลื่อนฐาน 5 แฉก	จำนวน	1	อัน
8.2	Reusable Blade LoPro T4	จำนวน	1	อัน
8.3	Video Output Cable	จำนวน	1	เส้น
8.4	Rigid Stylet	จำนวน	1	อัน

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (แพทย์หญิงนิโลบล ยาทองไชย)
--	--