

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 091/40

หมายเลข คณ. 6515 - M - 63 - P - 0850

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายได้
(Ventilator, Portable)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน หัวใจล้มเหลว จมน้ำ ได้รับสารพิษ ในบรรยากาศ การถูกไฟฟ้าช็อต อุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ รวมทั้งการเข้าร่วมกับการทำ CPR

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติด้วย Pneumatic Control ควบคุมการทำงานด้วยระบบ ปริมาตรและจำกัดด้วยความดัน
- 1.2.2 สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ 100 เปอร์เซ็นต์ หรือ 45 เปอร์เซ็นต์
- 1.2.3 ปรับตั้งอัตราการหายใจได้ (Respiratory Rate) ตั้งแต่ 11 ครั้งต่อนาที ถึง 21 ครั้งต่อนาที และมี รูปภาพแสดงภาวะการใช้งาน CPR เพื่อปรับใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- 1.2.4 สามารถปรับปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 340 มิลลิลิตร ถึง 1,450 มิลลิลิตร
- 1.2.5 ช่วงเวลาหายใจเข้า 0.5 วินาที ถึง 2.2 วินาที (โดยอัตโนมัติ)
- ช่วงเวลาหายใจออก 2.35 วินาที ถึง 3.3 วินาที (โดยอัตโนมัติ)
- 1.2.6 อัตราส่วนต่อเวลาการหายใจเข้าและออก (I/E Ratio) ได้ตั้งแต่ 1 ต่อ 5 ถึง 1 ต่อ 1.5 (โดยอัตโนมัติ)
- 1.2.7 การจ่ายปริมาตรต่อนาที (Minute Volume) ได้ตั้งแต่ นาทีละ 7.1 ถึง 16 ลิตร (โดยอัตโนมัติ)
- 1.2.8 มีระบบป้องกันความดันเกินกว่า 40 เซนติเมตรน้ำ พร้อมสัญญาณเสียงเตือน
- 1.2.9 ความดันใช้งานอยู่ระหว่าง 2.5 ถึง 6 บาร์
- 1.2.10 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุกันไฟ (Fire Retardant PPO)
- 1.2.11 น้ำหนักประมาณ 1.3 กิโลกรัม ขนาดประมาณ 90 x 60 x 180 มิลลิเมตร
- 1.2.12 สามารถยึดติดตั้งเข้ากับระบบออกซิเจนในรถ โดยผ่านวาล์วสามทาง และใช้คู่กับถังออกซิเจน ในกระเป๋าเครื่องมือช่วยชีวิตได้

/1.2.13 อุปกรณ์ประกอบ...

พ.อ.

13 พ.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายได้
(Ventilator, Portable)

1.2.13 อุปกรณ์ประกอบ

1.2.13.1 มีหน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และสายต่อครบชุด,

1.2.13.2 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเข้ากับ Oxygen Outlet 1 ชุด,

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ เป็นเครื่องช่วยหายใจฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ในรถพยาบาล
และงานสนาม,

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต,

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน,

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุง เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด),

3.3 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเครื่อง
สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณสมบัติเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน,

/คณะกรรมการ...

ท.อ.



13 พ.ย. 2562