

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 062/50

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0443

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ชนิดพกพา
(Portable Capnometer)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นเครื่องตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ชนิดพกพา

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.2.1 สามารถทำการตรวจโดยวิธีการดูดอากาศเข้ามาทำการวิเคราะห์ภายในตัวเครื่อง (Sidestream)
- 1.2.2 สามารถปรับเทียบค่าตัวเองโดยอัตโนมัติ (Self calibration) เมื่ออุณหภูมิและความดันบรรยากาศเปลี่ยนแปลงทันทีทันใด ทำให้ได้ค่าที่ถูกต้องเมื่อใช้งานบนเฮลิคอปเตอร์
- 1.2.3 มีระบบปรับขีดเซตค่าการตรวจเมื่อมีแก๊สไนตรัสออกไซด์ที่ 30 และ 70 เปอร์เซ็นต์ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องดมยาได้
- 1.2.4 เครื่องสามารถทำการตรวจวัดได้ทันทีภายในเวลาไม่เกิน 12 วินาทีหลังเปิดเครื่อง
- 1.2.5 มีจอภาพ LCD แสดงค่า ETCO₂ , RR , Battery low และ Apnea alarm
- 1.2.6 แบตเตอรี่มีขนาดไม่เกิน 9 โวลต์ อัตราการกินไฟไม่เกิน 1.2 วัตต์ จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกับตัวเครื่อง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- 1.2.7 มีระบบการบันทึกผลลงบนกระดาษบันทึกแบบ Thermal printer

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน 330 กรัม
- 1.3.2 ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้
- 1.3.3 สามารถแยกตัวเครื่องออกจากชุดชาร์จไฟและพิมพ์ผลเพื่อความสะดวกในการพกพา
- 1.3.4 สามารถต่อเพื่อใช้งานร่วมกับเครื่องช่วยหายใจได้

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1.1 ท่อดูดอากาศ จำนวน 5 ชุด
- 3.1.2 ชุดต่อกับท่อช่วยหายใจ จำนวน 5 ชุด
- 3.1.3 แผ่นกรองความชื้น จำนวน 5 ชุด
- 3.1.4 ชุดชาร์จไฟและพิมพ์ผล จำนวน 1 ชุด
- 3.1.5 สายไฟเข้าเครื่อง จำนวน 1 เส้น

