

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 067/48

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0232

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องดูดเสมหะชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable Aspirator)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้เป็นเครื่องดูดเสมหะของเหลวและเลือด โดยดูดผ่านท่อหรือสายยางดูด สามารถนำไปใช้ปฏิบัติการกิจในสนาม ในรพพยาบาล และการส่งกลับทางอากาศได้

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ให้แรงดูดสูงสุดไม่น้อยกว่า 0.80 บาร์ (bar) และมีอัตราการดูดไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที

1.2.2 ขวดบรรจุของเหลวทำด้วยพลาสติกใส เป็นชนิดนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuseable) มีขนาดไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร

1.2.3 ขวดบรรจุของเหลว ฝา และสายดูด สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclaveable) ที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียสได้

1.2.4 ใช้ระบบลูกลอยหรือระบบอื่นที่ดีกว่าในการป้องกันของเหลวล้นขวด

1.2.5 มีระบบกรองเชื้อแบคทีเรียเข้าสู่ภายในเครื่อง และสามารถเปลี่ยนไส้กรองได้ง่าย

1.2.6 มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ติดตั้งภายในเครื่องเป็นชนิดที่สามารถชาร์จไฟได้โดยไม่เกิดภาวะ Memory effect และสามารถใช้งานด้วยแบตเตอรี่ได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 นาที

1.2.7 มีสัญญาณไฟแสดงปริมาณประจุไฟในแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

1.2.8 สามารถปรับแรงดูดได้โดยมีปุ่มหมุนเลือกแรงดูดที่ต้องการและสามารถแสดงค่าแรงดูดขณะใช้งาน

1.2.9 มีที่เก็บสายดูดและมีหัวติดกับตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการนำไปใช้งานในสนาม

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องดูดเสมหะหรือของเหลวชนิดเคลื่อนย้ายได้ มีน้ำหนักไม่เกิน 6 กก.

1.3.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.3.3 มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้สำหรับการใช้งานในสนาม

1.3.4 สามารถใช้ไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าของยานพาหนะ

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องมีสายไฟ AC 1 ชุด

3.2 ต้องมีไส้กรองเชื้อแบคทีเรียสำรองเพิ่มเติม จำนวน 1 ชุด

3.3 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

- 3.5 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
3.6 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อที่อยู่ และโทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับบรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

- | | |
|---|--|
| (ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง) | ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.หญิง คารนี จินดาพล
(คารนี จินดาพล) | ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.ต.สุทธิพงษ์ บัวอุไร
(สุทธิพงษ์ บัวอุไร) | ประจำแผนก กทบ.พบ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้ |

7 มิ.ย.2548

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

- | | |
|---|-------------------------|
| (ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล
(พร้อมพงษ์ พิระบูล) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุรารักษ์
(ธนา สุรารักษ์) | ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ภัทรารุณี ชุณหะวัณ
(ภัทรารุณี ชุณหะวัณ) | รอง ผอ.กอร.กทบ./กรรมการ |

21 มิ.ย.2548

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำยบันที่กทบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/9803 ลง 15 ก.ย.48