

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องผลิตออกซิเจน 5 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เป็นเครื่องผลิตออกซิเจนสำหรับผู้ป่วยซึ่งต้องการกลับไปพักรักษาตัวที่บ้าน ซึ่งมีความต้องการได้รับออกซิเจนอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
- 1.2. สามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ โดยใช้กำลังไฟฟ้าเฉลี่ยไม่เกิน 300 Watts
- 1.3. ได้รับมาตรฐาน FDA, EN60601-1-2 และ 93/42/EEC
- 1.4. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศไทย

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1. มีระบบปรับควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนแบบ Lockable Flow Control Valve ซึ่งสามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ ไม่น้อยกว่า 0.125 ถึง 5 ลิตรต่อนาที เพื่อความแม่นยำในการให้ออกซิเจนกับผู้ป่วย
- 2.2. สามารถให้แรงดันออกซิเจนขาออกจากตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 7 psi ในขณะที่เครื่องทำงาน
- 2.3. สามารถให้ความบริสุทธิ์ของออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่า 90% ที่อัตราการไหล 2 ลิตร ต่อนาทีและไม่น้อยกว่า 90% (+6.5%, -3%) ที่อัตราการไหล 5 ลิตรต่อนาที
- 2.4. มีไส้กรองกำจัดความชื้นและแบคทีเรียติดตั้งอยู่ภายในเครื่อง โดยสามารถกรองความละเอียดได้ถึง 5 ไมครอน
- 2.5. มีระบบความปลอดภัย โดยจะมีสัญญาณเตือนเมื่อแรงดันในระบบสูงหรือต่ำกว่าปกติ, ระบบไฟฟ้าหรือการทำงานของเครื่องขัดข้อง และสามารถกดปุ่ม Circuit Breaker Reset เพื่อให้เครื่องกลับมาพร้อมทำงานได้อีกครั้ง
- 2.6. มีช่องสำหรับวางชุดให้ความชื้นอยู่ทางด้านหลังเครื่อง พร้อมสายรัดป้องกันการหลุดออกจากเครื่อง
- 2.7. ตัวเครื่องขณะทำงานมีเสียงดังไม่มากกว่า 45 dBA
- 2.8. ตัวเครื่องสามารถทำการพ่นยาได้ โดยมีข้อต่อ (Port) สำหรับพ่นยาแยกอิสระจากข้อต่อที่ให้ออกซิเจน
- 2.9. มีหูหิ้วทางด้านบน สามารถจับหิ้วหรือเข็นไปมาได้
- 2.10. น้ำหนักไม่มากกว่า 14.5 กิโลกรัม

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1. สายให้ออกซิเจนทางจมูก จำนวน 1 เส้น
- 3.2. ครอบอนามัยสำหรับให้ความชื้นออกซิเจน จำนวน 1 ใบ

4. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

- 4.1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวเครื่อง 1 ปีนับจากวันส่งมอบเครื่อง
- 4.2. ผู้ขายรับประกันว่าเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.3. ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
- 4.5. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) และนำหลักฐานมาแสดงในวันรับส่งมอบเครื่อง
- 4.6. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต และต้องมีหลักฐานมาแสดง