

เครื่องผลิตออกซิเจน พกพา Yuwell รุ่น Spirit-3



เครื่องผลิตออกซิเจนแบบพกพา

เครื่องผลิตออกซิเจนแบบพกพา เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้ออกซิเจนบำบัดแก่ผู้ป่วย ผู้ป่วยเหล่านี้ต้องการความเข้มข้นของออกซิเจนมากกว่าอากาศปกติ คล้ายกับเครื่องผลิตออกซิเจนในบ้าน เครื่องผลิตออกซิเจนแบบพกพามีขนาดเล็กกว่า พกพาสะดวก และเบากว่า

รายละเอียดคุณสมบัติ

- สามารถผลิตความเข้มข้นของออกซิเจนอยู่ที่ 90 - 96% ทุกระดับ Pulse
- อัตราการไหลออกซิเจนสามารถปรับระดับ Pulse ได้ตั้งแต่ 1 – 4 ระดับ
- แรงดันอากาศสูงสุดที่จ่ายออกมา 150 kPa
- ระดับเสียงไม่เกิน 55 dBA
- น้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ 2.2 กิโลกรัม
- ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x ยาว x สูง) 22 x 8 x 22 เซนติเมตร
- จอแสดงผล LCD ขนาด 2.5 นิ้ว อ่านค่าแสดงผลง่าย
- จอแสดงผล
 - ระดับ Pulse 1 - 4 ระดับ ขณะที่ใช้งาน

- สัญลักษณ์ และระดับแบตเตอรี่คงเหลือ (%) สัญลักษณ์ขณะชาร์จแบตเตอรี่
- - จำนวนชั่วโมงการใช้งานสะสมทั้งหมดของเครื่อง
 - การแจ้งเตือนข้อความต่าง ๆ พร้อมไฟ Alarm การแจ้งเตือนในกรณีที่เครื่องตรวจพบปัญหา
- การแจ้งเตือนของตัวเครื่อง เมื่อทำการตรวจพบ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ได้แก่
 - สัญญาณไฟสีเขียว
 - แสดงระดับความเข้มข้นออกซิเจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และตรวจพบการหายใจของผู้ใช้
 - สัญญาณไฟสีเหลือง
 - มีเซนเซอร์จับจังหวะการหายใจ พร้อมแจ้งเตือนด้วยเสียง เมื่อไม่พบการหายใจ หรือมีการอุดตันอากาศไม่มีการไหลเวียน
 - เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ จะมีการแจ้งเตือนด้วยเสียง และสัญญาณไฟสีเหลือง
 - สัญญาณไฟสีแดง
 - ระบบการทำงานของเครื่องมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ เครื่องจะทำการแจ้งเตือนและปิดการทำงานของเครื่อง
 - แรงดันลมผิดปกติ เครื่องจะทำการแจ้งเตือนและปิดการทำงานของเครื่อง
 - คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ทำงานผิดปกติ เครื่องจะทำการแจ้งเตือนและปิดการทำงานของเครื่อง
 - แบตเตอรี่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ เครื่องจะทำการแจ้งเตือน และปิดการทำงานของเครื่อง
- แผงปุ่มควบคุม มีปุ่มเพิ่ม / ลด ระดับอัตราการจ่ายออกซิเจน , ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง และปุ่มปิดเสียงการแจ้งเตือนชั่วคราว
- มีไส้กรองอากาศ สำหรับกรองอากาศก่อนเข้าสู่ตัวเครื่อง 2 ชั้น บริเวณฐานเครื่อง และสามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย
- มีแบตเตอรี่ Li-ion ขนาด 6400 mAh สามารถใช้งานได้สูงสุด 5 ชั่วโมง (ณ ระดับการทำงานที่ 1) พร้อมระบบแสดงสถานะที่ตัวแบตเตอรี่
- เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ 5 ชั่วโมง
- สามารถใช้ไฟบ้านได้ ผ่านสายชาร์จ AC 100-240 V, 50/60 Hz
- สามารถใช้งานในรถได้ผ่านอะแดปเตอร์ DC 12 - 24 V
- สามารถใช้งานได้ในระดับความสูง สูงสุด 5000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล จะไม่ทำให้ค่าความเข้มข้นออกซิเจนลดลง
- การออกแบบพิเศษของตัวเครื่องและระบบการทำงานที่สามารถถอดเปลี่ยนกระบอกสารกรองออกซิเจน (Molecular sieve) ได้ง่าย



มาตรฐานสินค้า

- ผ่านมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ระดับสากล ISO 13485

ข้อแนะนำและการดูแลรักษาเครื่องผลิตออกซิเจน

- การเปิดปิดเครื่องแต่ละครั้งควรเว้นระยะเวลาให้เครื่องเซตอัพอย่างน้อย 3 นาที
- ในกรณีเครื่องมีปัญหาขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ กรุณาติดต่อบริษัทฯ ผู้จัดจำหน่าย
- ควรหมั่นทำความสะอาดภายนอกเครื่องโดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดให้ทั่วและใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ เช็ดอีกครั้งอย่างสม่ำเสมอ
- การรับประกันเครื่อง 12 เดือน แบตเตอรี่ 6 เดือน สารดักจับออกซิเจน 5 เดือน จากการใช้งานที่ถูกต้อง

***** คำเตือน *****

- อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้เครื่อง
- ผู้ใช้งานควรได้รับคำแนะนำและควบคุมจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
- เครื่องผลิตออกซิเจนสามารถเพิ่มปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดได้แต่เครื่องผลิตไม่ได้เป็นอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต
- ขณะใช้เครื่องควรใช้ให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เพราะออกซิเจนที่เข้มข้นจากตัวเครื่องเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในการเผาไหม้
- ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณใกล้เครื่องในขณะที่มีการเปิดใช้งาน