

เครื่องผลิตออกซิเจน YS-500Y/501Y

Medical Oxygen Concentrator YS-500Y/501Y

เครื่องผลิตออกซิเจนสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาในระบบการหายใจเนื่องมาจากระดับออกซิเจนในเลือดต่ำ โดยมี 2 รุ่นให้เลือกใช้งาน ได้แก่ **ขนาด 5 ลิตร (YS-500Y)** และ **10 ลิตร (YS-501Y)** สามารถใช้ได้ทั้งที่บ้านและโรงพยาบาล เครื่องทำงานเงียบไม่รบกวนผู้ป่วย ใช้เทคโนโลยี Pressure Swing Absorption (PSA) ในการดูดซับโมเลกุลไนโตรเจนโดยตรงทำให้ได้ออกซิเจนที่มีความบริสุทธิ์สูง ใช้งานง่ายด้วยจอแสดงผล LED ขนาดใหญ่ด้านหน้าเครื่องที่แสดงความบริสุทธิ์ของออกซิเจนที่ผลิตได้ ระยะเวลาการใช้งาน พร้อมระบบสัญญาณเตือนอัตโนมัติและฟังก์ชันการพ่นยา (Nebulizer) ตัวเครื่องมีประสิทธิภาพและได้รับการรับรองมาตรฐานตามกำหนด



- ผลิตออกซิเจนที่มีความบริสุทธิ์ 93%, +3% เครื่องพร้อมผลิตออกซิเจนภายในสามนาทีหลังจากเปิดเครื่อง
- แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูงขนาด 0.3 ไมโครเมตร (HEAP high-efficiency bacterial filter) มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยของออกซิเจนที่เครื่องผลิตออกมา
- Molecular Sieve สำหรับดูดซับโมเลกุลไนโตรเจน นำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา อายุการใช้งานยาวนานกว่า 30,000 ชั่วโมง
- Double-Cylinder Pump ใช้งานต่อเนื่องได้ตลอด 24 ชั่วโมง ผลิตออกซิเจนได้ปริมาณมากและมีอายุการใช้งาน 25,000 ชั่วโมง



คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	5 ลิตร (YS-500Y)	10 ลิตร (YS-501Y)
อัตราการไหล	5 ลิตรต่อนาที (ปรับได้)	10 ลิตรต่อนาที (ปรับได้)
ความบริสุทธิ์ของออกซิเจน	93%, ±3% (accuracy)	93%, ±3% (accuracy)
แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า	220V/50Hz or 110V/60Hz	220V/50Hz or 110V/60Hz
ระดับเสียงของเครื่อง	≤45 เดซิเบล	≤60 เดซิเบล
กำลังไฟฟ้า	300 วัตต์	850 วัตต์
สภาวะแวดล้อมขณะใช้งาน	อุณหภูมิ 5 – 40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ ≤ 80%	
คอมเพรสเซอร์	German – imported pure copper oil free compressor	
Molecular Sieve	USA imported Z12-07	USA imported Z12-07
ระบบกรองอากาศ	USA imported HEAP high efficiency filter (0.3 μm)	
สัญญาณเตือน	Power failure, over heat, low O2 purity	
อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	Nasal cannula, Adult mask, Humidifier bottle, Oxygen tube, Nebulizer cup (อุปกรณ์เสริม)	
ขนาด	335*320*620 มิลลิเมตร	335*320*620 มิลลิเมตร
น้ำหนัก	16.2 กิโลกรัม	19.2 กิโลกรัม