

PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR: GSM - P1

CHARACTERISTICSS

The GSM-P1 Portable Oxygen Concentrator: Designed for the freedom of hypoxia patients. Compact and lightweight at only 1.8 kg, it delivers 93% pure oxygen making it your perfect companion for outdoor activities, travel and emergencies. Equipped with a continuous baseline flow, the device delivers oxygen instantly as soon as the patient initiates inhalation. Compared with pressure-triggered modes, this design shortens the patient's respiratory effort and oxygen delivery, significantly enhancing flow delivery speed and improving patient-device synchrony.

เครื่องผลิตออกซิเจนแบบพกพา GSM-P1 สามารถจ่ายออกซิเจนบริสุทธิ์ 93% ได้รับการออกแบบมาเพื่ออรรถภาพในการใช้ชีวิตของผู้ป่วยภาวะขาดออกซิเจน กระทัดรัด น้ำหนักเบาเพียง 1.8 กิโลกรัม สะดวกต่อการพกพาไปทำกิจกรรมนอกบ้าน ท่องเที่ยว หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน ด้วยระบบการจ่ายก๊าซพื้นฐานอย่างต่อเนื่อง อุปกรณ์นี้จะจ่ายออกซิเจนทันทีที่ผู้ป่วยเริ่มหายใจเข้า เมื่อเปรียบเทียบกับโหมดที่ทำงานโดยอาศัยแรงดัน (pressure-triggered modes) แล้ว การออกแบบนี้ช่วยลดภาระในการหายใจของผู้ป่วยและระยะเวลาในการจ่ายออกซิเจน ส่งผลให้ความเร็วในการจ่ายออกซิเจนเพิ่มขึ้นอย่างมากและช่วยให้จังหวะการหายใจของผู้ป่วยสอดคล้องประสานกับการทำงานของอุปกรณ์ได้ดียิ่งขึ้น

KEY SPECIFICATIONS

- Breath Response Time (เวลาตอบสนองการหายใจ) : ≤ 15 ms (15 มิลลิวินาที)
- Single Max. Pulse Flow (อัตราการไหลสูงสุดต่อครั้ง) : 98 mL at 15 BPM (98 มิลลิลิตรที่อัตราการหายใจเข้า 15 ครั้งต่อนาที)
- Oxygen Concentration (ความเข้มข้นของออกซิเจน) : $93\% \pm 3\%$
- Pulse Settings (ระดับการปล่อยออกซิเจน): P1, P2, P3, P4, P5, P6, S
- Adapter Input Voltage: 110-230 VAC, 50/60Hz , Machine Power Input: $24V \pm 1V$, Battery Input: 25.2V - 29.4V
แรงดันไฟฟ้าของอะแดปเตอร์: 85-264VAC, 50/60Hz , กระแสไฟเข้าเครื่อง: $24V \pm 1V$, ความจุแบตเตอรี่: 25.2V - 29.4V
- Noise Level (ระดับเสียง): ≤ 41 dB(A) @ Setting S
- Dimension (ขนาด): 194 x 94 x 209 mm
- Weight (น้ำหนัก) : 2.3 kg (with Battery) , 1.8 kg (without Battery)



Battery Operation Time	P1	P2	P3	P4	P5	P6	S
Time	200 mins	160 mins	140 mins	120 mins	100 mins	80 mins	65 mins