



Stellar 150

Specifications

ResMed Stellar 150 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบ invasive และ non-invasive เพื่อช่วยในการหายใจสำหรับผู้ป่วย ทั้งที่อยู่ในโรงพยาบาลและที่บ้าน เครื่องนี้มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา ทำให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย มาพร้อมกับแบตเตอรี่ภายในที่สามารถใช้งานได้นานถึง 3 ชั่วโมง

คุณสมบัติหลักของ ResMed Stellar 150:

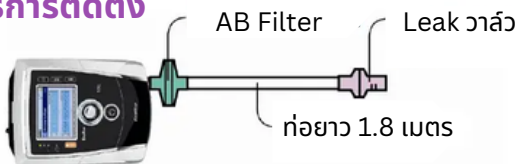
โหมดการรักษาหลายรูปแบบ: รองรับโหมดการรักษาหลายประเภท เช่น iVAPS (Intelligent Volume-Assured Pressure Support) และโหมด ST (Spontaneous/Timed) เพื่อปรับการรักษาให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ป่วย

เทคโนโลยี IntelligentAir: รวมถึง iVAPS ที่ปรับความดันอากาศอัตโนมัติตามการหายใจของผู้ป่วย และฟีเจอร์ AutoEPAP ที่ช่วยป้องกันการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนบน

ความสามารถในการใช้งานทั้งในและนอกสถานที่: ด้วยแบตเตอรี่ภายในที่มีความจุสูงและอุปกรณ์เสริมที่ช่วยให้สามารถใช้งานได้ในพื้นที่แวดล้อมที่หลากหลาย

เหมาะสำหรับผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่: สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 13 กิโลกรัมขึ้นไป

วิธีการติดตั้ง



การติดตั้งเครื่องช่วยหายใจ ResMed Stellar 150 สามารถทำได้ตามขั้นตอนดังนี้:

1. เชื่อมต่อสายไฟ: เสียบปลายสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า
2. ติดตั้งเครื่องทำความชื้น (ถ้ามี): หากใช้เครื่องทำความชื้นภายนอก ให้เชื่อมต่อกับช่องอากาศขาออกของเครื่อง Stellar 150
3. ติดตั้งตัวกรองแบคทีเรีย/ไวรัส (ถ้ามี): เชื่อมต่อกับช่องอากาศขาออกของเครื่อง
4. เชื่อมต่อท่ออากาศ: เชื่อมต่อปลายท่ออากาศเข้ากับช่องอากาศขาออกของเครื่อง
5. ติดตั้ง ResMed Leak Valve หรือ HMEF: เชื่อมต่อกับปลายท่ออากาศที่วางอยู่
6. ติดตั้งหน้ากากหรือต่อท่อเจาะคอกับผู้ป่วย
7. เปิดเครื่อง: กดสวิทช์เปิด/ปิดที่ด้านหลังของเครื่อง
8. ตั้งค่าการรักษา: เลือกประเภทหน้ากากและดำเนินการ "Learn Circuit" เพื่อคำนวณความต้านทานและการรั่วไหลของแรงดันเข้าบัพที่ควบคุมได้
9. สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากคู่มือผู้ใช้ ResMed Stellar 150

หมายเหตุ : อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์

โหมด

Stellar โหมด:

- CPAP mode — เครื่องปล่อยแรงดันคงที่
 - **S (Spontaneous) mode** — อุปกรณ์ตรวจจับการหายใจของผู้ป่วยและกระตุ้น IPAP เมื่อมีการเพิ่มขึ้นของอัตราหายใจ และเปลี่ยนไปเป็น EPAP ในตอนท้ายของการหายใจเข้า อัตราการหายใจและรูปแบบการหายใจจะถูกกำหนดโดยผู้ป่วย
- Breakdown of terms:
- **IPAP (Inspiratory Positive Airway Pressure):** ความดันทางเดินหายใจบวกในระหว่างการหายใจเข้า
 - **EPAP (Expiratory Positive Airway Pressure):** ความดันทางเดินหายใจบวกในระหว่างการหายใจออก
 - **โหมด ST (Spontaneous/Timed) หรือ PS (Pressure Support)** อุปกรณ์จะช่วยเพิ่มแรงดันในการหายใจทุกครั้งที่คุณเริ่มหายใจเอง แต่จะส่งแรงดันเพิ่มเติมเพื่อช่วยหายใจหากอัตราการหายใจของคุณต่ำกว่าอัตราการหายใจสำรองที่แพทย์ตั้งไว้
 - **Mode T (Timed)** เป็นโหมดที่อัตราการหายใจและระยะเวลาการหายใจเข้าจะถูกกำหนดโดยแพทย์โดยไม่คำนึงถึงความพยายามของผู้ป่วย ตั้งตามเวลาที่ตั้งไว้
 - **PAC (Pressure Assist Control)** - เวลาแรงดันช่วยหายใจจะถูกตั้งไว้ล่วงหน้าในโหมด PAC ไม่มีการหายใจแบบอิสระหรือตามกระแสอากาศ การหายใจเข้าสามารถถูกกระตุ้นโดยผู้ป่วยเมื่ออัตราการหายใจสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หรือเครื่องจะส่งแรงดันช่วยหายใจตามอัตราการหายใจสำรอง
 - **iVAPS (Intelligent Volume Assured Pressure Support)** - ออกแบบมาเพื่อรักษาระดับการระบายอากาศในถุงลมปอดตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยตรวจสอบการระบายอากาศที่ส่งมอบ ปรับแรงดันสนับสนุน และให้การหายใจสำรองอัจฉริยะโดยอัตโนมัติ โหมดการรักษา iVAPS เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนัก 66 ปอนด์ (30 กิโลกรัม) ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่ได้รับ

1. ท่อยาว 1.8 เมตร
2. ท่อยาว 0.6 เมตร
3. หรือท่ออื่นๆ ตามความต้องการของผู้ป่วย
4. แผ่นกรอง Stellar Filter
5. AB Filter
6. Leak วาล์ว
7. รถเข็นพร้อมอุปกรณ์ครบ
8. เครื่องทำความชื้น
9. กระจังน้ำทำความชื้น
10. ท่อ Catheter mount หรือหน้ากาก



iBR brings the patient back on target when back-up breaths are required

