



Mode

- CPAP โหมดปล่อยแรงดันคงที่
- APAP โหมดปล่อยแรงดันอัตโนมัติ 4-20 CmH₂O

อุปกรณ์ที่ได้รับ

- เครื่อง CPAP 1 เครื่อง
- กล้องใส่น้ำทำความชื้น แบบบัวอิน 1 ชิ้น
- ท่อลมแบบอุ่น ปรับอุณหภูมิได้ ภายในเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.
- Adapter Power Supply Unit (Support Input range 100 - 240V, 90W) 1 ชิ้น
- กระเป๋าใส่เครื่อง (Travel bag) 1 ชิ้น
- แผ่นกรองแบบ Hepa Filter กรองได้ถึง 0.2 ไมครอน 2 ชิ้น
- TF Card สำหรับบันทึกข้อมูล 1 ชิ้น
- คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และ ภาษาไทย (User Manual EN/TH)

ใบอนุญาตเลขที่ สปพ.1302/2569

อ้างอิงใบอนุญาตนำเข้าเลขที่ 68-2-2-2-0008721

Hingmed HM - CA20

คุณสมบัติ/Specifications

- เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกแบบปรับแรงดันอัตโนมัติ (APAP) ตั้งแรงดันได้ช่วง 4-20 cmH₂O
- มีระบบการทำงานของเครื่องแบบอัตโนมัติ เมื่อใส่/ถอดหน้ากาก
- หน้าจอ มาพร้อมหน้าจอสขนาด 5 นิ้ว ความละเอียดสูง (HD) สามารถ ปรับระดับความสว่างได้ตามต้องการ
- มีสัญลักษณ์แสดงความกระชับของการใส่หน้ากาก (Mask Seal)
- รายงานการนอน ระบุ Usage hours, Mask seal, Pressure, AI, HI, AHI, Hypopnoea, Central sleep apnea, Obstructive sleep apnea), Humidifier
- ขนาดเครื่อง CPAP สูง 254.5 mm x ยาว 159 mm x กว้าง 103.5 mm
- น้ำหนักเครื่อง CPAP 1.6 กิโลกรัม
- ระดับเสียงการทำงานของเครื่อง 30+2 เดซิเบล
- เครื่องทำความชื้นมาพร้อมกับเครื่อง CPAP
- Ramp Time ระบบตั้งเวลาห้วง ตั้งแต่ ปิด, 5 ถึง 60 นาที - อัตโนมัติ
- Ramp down ระบบช่วยลดแรงดันลงมาจากกรกดปุ่ม Start/Stop

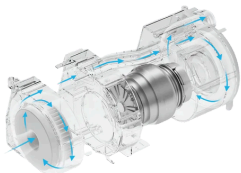
คุณสมบัติพิเศษ 4 ประการ

(4F : Special Features – Fresh,Foam,Flexible,Flick)



Fresh Protection – แผ่นกรองอากาศพิเศษ (Special Air Filter)

- แผ่นกรองอากาศพิเศษ
- สามารถ กรองอนุภาคขนาดเล็กสุดถึง PM 0.2 รวมถึง ไวรัส แบคทีเรีย และละอองฝอยในอากาศ (aerosol)



Foam Free Design เทคโนโลยีลดเสียงแบบปลอดโฟม

- เทคโนโลยีลดเสียงแบบทันทัน
- ไม่มีการใช้ โฟมดูดซับเสียง (Sound Abatement Foam) ที่เป็นลึทธิบัตรเฉพาะ
- ดังนั้นจึง ไม่ต้องกังวล เรื่องอนุภาคจากโฟมเสื่อมสภาพ หลุดเข้าสู่ทางเดินหายใจ ซึ่งอาจส่งผลต่อ สุขภาพและความปลอดภัยของผู้ป่วย



Flexible Breathing – ระบบผ่อนหายใจ 4 ระดับ

- มีระบบผ่อนลมหายใจสูงสุดถึง 4 ระดับ (4 cmH₂O) ผู้ใช้งานจะหายใจได้สะดวกมากขึ้น หรือ (ERP = Exhale Release Pressure)



Flick-Open Design

- ดีไซน์แบบป๊อปอัปใช้งานง่าย
- มาพร้อม ถังน้ำในตัว (Embedded water tank) ที่ ออกแบบให้ ปลอดภัยและมั่นคง ขณะใช้งาน
- เพียงกดปุ่มเดียว (One eject button) ก็สามารถ เปิดหรือถอดใส่น้ำได้อย่างสะดวกและง่ายดาย



การอ่านผล

App Data Monitoring

- การติดตามข้อมูลผ่านแอปพลิเคชัน
 - โดยสามารถ ติดตามและตรวจสอบข้อมูลการหายใจของผู้ใช้ได้แบบเรียลไทม์ เพื่อช่วยให้การดูแลและปรับการรักษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- Air pressure, breath pressure, respiratory rate, inspiratory time, tidal volume, minute ventilation.

คำเตือน : อ่านคำเตือนในจลลากลและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์

หมายเหตุ : ผู้ซื้อต้องได้รับใบสั่งจากผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมเท่านั้น ; ไม่เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ต้องพึ่งพาเครื่องช่วยหายใจ (ventilator-dependent patients) เช่น ผู้ที่ไม่สามารถหายใจเองได้เลย

ข้อควรระวัง : ห้ามวางอะแดปเตอร์หรือสายไฟในตำแหน่งที่อาจถูกกระแทก เขี่ยบ หรือทำให้ผู้อื่นสะดุดสายไฟได้ และ ห้าม ใช้เครื่องใกล้แหล่งก๊าซพิษหรือก๊าซอันตราย

ข้อห้ามใช้ : ในผู้ป่วยที่มีปัญหาปอดรุนแรง, ภาวะลมรั่วในช่องอกหรือช่องกลางทรวงอก, ภาวะนำโนไซสันหลังรั่ว, ความดันโลหิตต่ำ, ภาวะขาดน้ำ, ผู้ป่วยที่ไม่ให้ความร่วมมืออย่างชัดเจน หรือมีความวิตกกังวลสูงมาก และผู้ที่มีเลือดกำเดาไหลอยู่ หรือมีภาวะที่เกี่ยวข้องกับสมอง/กะโหลกศีรษะ ก่อนเริ่มการรักษา ควรให้แพทย์เป็นผู้ประเมินความเหมาะสมเป็นรายกรณี

ผู้จัดจำหน่าย : บริษัท สามเอ็น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 25/63 ไร่พรพล 1/1 , ท่าแร่, บางเขน, กรุงเทพฯ 10220 โทร 062-390-3000, 062-390-4000
Line Official Account : @3nthailand , www.3nthailand.com





ใบอนุญาตเลขที่ ขพ.1302/2569

อ้างอิงใบอนุญาตนำเข้าเลขที่ 68-2-2-0008721

ข้อควรทราบ

หากเป็นครั้งแรกที่คุณใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบแรงดันบวก (Positive Airway Pressure) คุณอาจรู้สึกไม่สบายจากการสวมหน้ากากหรือแรงดันขณะหายใจเข้า-ออก ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ โดยทั่วไปผู้ใช้ส่วนใหญ่ต้องใช้เวลา 1-2 สัปดาห์ในการปรับตัวให้คุณเคย

Hingmed HM - CA20

การติดตั้งเครื่อง

1



กดปุ่มด้านบนบนเครื่องเพื่อให้กล่อง
ทำความชื้นออกมา
โดยกดปุ่มด้านบนตามรูป

2



เติมน้ำลงในกล่องทำความชื้น
โดยด้วยน้ำกลั่น หรือน้ำกรอง
เท่านั้น

3



ต่อท่อเข้ากับช่องด้านหลัง
เครื่อง โดยจัดตำแหน่งตัว
ล็อกให้ตรงกับช่องเสียบ
ท่อสามารถหมุนได้ 180
องศา

4



ใส่ TF Card เข้าไปในช่องด้านหลัง
แล้วปิดฝาครอบ

5



ต่อสายไฟด้านหลังเครื่อง และเสียบ
สายไฟ ตามภาพ เพื่อป้องกันการ
เลื่อนหลุด

6



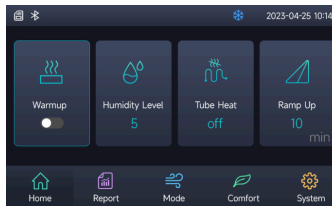
สวมหน้ากากแบบครอบจมูก
(อ้างอิงคู่มือหน้ากาก)

7



กดปุ่ม Start/Stop เพื่อเริ่มการ
ใช้งาน

8



หากต้องการใช้งานฟังก์ชันความชื้น
ให้เลือกเมนู Humidity Level และ
ตั้งค่าตามต้องการ
เครื่องจะเปิดระบบทำความชื้น
อัตโนมัติเมื่อเริ่มรักษา

9



หากผู้ป่วยปรับทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว
สามารถเข้านอนได้เลย เครื่องจะ
ปรับแรงดันอัตโนมัติ

คำเตือน:

- เทน้ำออกก่อนเคลื่อนย้ายอุปกรณ์
- หรือวางเครื่องในแนวตั้งตรง เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับของน้ำที่อาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย
- เมื่อติดตั้งหรือถอดท่อ ให้จับบริเวณข้อต่อ ห้ามดึงสายท่อโดยตรงเพื่อป้องกันการเสียหายหรือการรั่ว
- หากเปิดฟังก์ชัน Auto Start, เครื่องจะเริ่มทำงานทันทีที่เปิดเครื่องและมีการสวมหน้ากากอย่างถูกต้อง

