

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องปรับความเข้มข้นออกซิเจน (oxygen blender with flow meter)**

**วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เครื่องปรับความเข้มข้นออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ปรับอัตราการไหลของก๊าซ สำหรับการบำบัดทางระบบหายใจในทารกแรกเกิด

**คุณสมบัติทั่วไป**

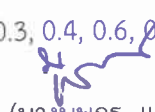
1. เครื่องปรับความเข้มข้นออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ปรับอัตราการไหลของก๊าซ สำหรับการบำบัดทางระบบหายใจในทารกแรกเกิด
2. มี low flow meter และ high flow meter
3. ได้รับการรับรองในระดับมาตรฐาน


**คุณสมบัติเฉพาะ**


1. ใช้กับแหล่งจ่ายก๊าซออกซิเจนและอากาศอัดที่มีแรงดันอยู่ในช่วง 30-75 psi
2. สามารถปรับค่าความเข้มข้นของก๊าซออกซิเจน (FIO<sub>2</sub>) ได้ตั้งแต่ 21% ถึง 100%
3. มีช่องสำหรับเปิดการไหลของก๊าซ (Outlet flow) 2 ช่อง ดังนี้
  - 3.1 ช่องทางหลักสามารถปรับอัตราการไหลก๊าซ ระหว่าง 3 – 15 ลิตร ต่อนาที
  - 3.2 ช่องทางปรับการไหลของก๊าซต่ำสามารถปรับอัตราการไหลก๊าซ ระหว่าง 0 – 3.5 ลิตร ต่อนาที โดยสามารถปิดช่องทางป้องกันการสูญเสียก๊าซในกรณีไม่ใช้งาน (Bleed off)
4. มีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความคลาดเคลื่อนของ ความเข้มข้นออกซิเจน  $\pm 3 - 3.5 \%$
5. มีสัญญาณเตือนกรณีที่แรงดันของอากาศและแรงดันของก๊าซออกซิเจนมีความแตกต่างกันโดยมีค่าต่ำสุดของความแตกต่างที่ต้องส่งสัญญาณเตือนไม่มากกว่า  $20 \pm 2$  psi

**อุปกรณ์ประกอบ**

1. Water Trap 1 ชุด
2. สายออกซิเจน (oxygen hose) พร้อม oxygen pipe line inlet adaptor แบบ Puritan-Bennel
3. สายอากาศอัด (compressed air hose) พร้อม airpipe line inlet adaptor แบบ Puritan-Bennett
4. เครื่องปรับอัตราการไหลของออกซิเจนอย่างละเอียดที่สามารถปรับอัตราการไหลได้ตั้งแต่ 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, และ 5 ลิตร

  
(นางบุษกร แต่ศิริ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

  
(นายอาวุธ แก้วภมร)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(นายอดิศักดิ์ นามสุโพธิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

5. เครื่องปรับอากาศไร้ท่อของออกซิเจนขนาด 15 ลิตร
6. Humidifier ชุด
7. คู่มือภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ชุด
8. เส้า aluminum alloy ตะกร้าใส่อุปกรณ์พร้อมฐานล้อเคลื่อนย้าย 1 ชุด

### เงื่อนไขเฉพาะ

รับประกันคุณภาพ 1 ปี



(นางบุษกร แต่ศิริ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายอาวุธ แก้วอมร)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายอดิศักดิ์ นามสุโพธิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ