

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดปรับอัตราการไหลออกซิเจนระบบไปป์ไลน์

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ปรับควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนให้กับผู้ป่วย

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นชุดปรับอัตราการไหลออกซิเจนใช้กับระบบไปป์ไลน์ของโรงพยาบาล

2.2 ชุดปรับอัตราการไหลออกซิเจน ตัวฐานทำจากทองเหลือง

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ตั้งแต่ 0 ถึง 15 ลิตรต่อนาที ที่ความดัน 50 PSI

3.2 มีปุ่มปรับอัตราการไหลออกซิเจนเป็นพลาสติกสีเขียว ตามมาตรฐานสัญลักษณ์ระบบก๊าซทางการแพทย์

3.3 ปุ่มปรับอัตราการไหลอยู่ด้านหน้าหัวปรับ

3.4 หลอดโดมนอก (Housings) ทำจากโพลีคาร์บอนเนต มีความคงทนต่อสารเคมีต่างๆ ทำให้ไม่ขุ่นมัว

3.5 หลอดโดมใน (Flow Tube) ทำจากโพลีคาร์บอนเนต สีใส มีขีดสีดำแสดงอัตราการไหลของออกซิเจน 0 ถึง 15 ลิตรต่อนาที มีลูกบอลบอกอัตราการไหลของออกซิเจนบรรจุอยู่ในหลอดโดม

3.6 ลูกบอลกลมสีดำในหลอดโดมใน ทำจากแก้ว จึงให้ความเที่ยงตรงในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน

3.7 มีตัวเลขบอกอัตราการไหลของออกซิเจนที่ 0,1, 2, 3, 4, 5, 10 และ 15 ลิตรต่อนาที

3.8 ขีดสีดำแสดงอัตราการไหลมีความละเอียดที่ 0.5 ลิตรต่อนาทีในช่วง 0 ถึง 5 ลิตรต่อนาที และมีความละเอียดที่ 1 ลิตรต่อนาที ในช่วง 6 ถึง 15 ลิตรต่อนาที

3.9 ค่าความคลาดเคลื่อน (Accuracy) ไม่มากกว่า ± 0.25 ลิตรต่อนาที ในช่วง 0.5 ถึง 5 ลิตรต่อนาที และไม่มากกว่า ± 0.5 ลิตรต่อนาที ในช่วง 6 ถึง 15 ลิตรต่อนาที

3.10 มีส่วนของข้อต่อ Diss Outlet ที่สามารถต่อเข้ากับข้อต่อของขวดให้ความชื้นชนิดต่างๆได้

3.11 หัวเสียบ (Adapter) แบบ Puritan Bennetts หรือ Geometric ที่สามารถใช้กับระบบจ่ายก๊าซออกซิเจนไปป์ไลน์ของโรงพยาบาลได้

3.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4.2 หัวเสียบ (Adapter) จำนวน 1 อัน



พ.ต.ท.หญิง 
(สมจิต จารุวรรณ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง 
(เพ็ญจันทร์ อนุวานวงศ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง 
(อรรณ แสงอรุณ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2, 3 และข้อ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้การได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.2 ในระหว่างรับประกัน หากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ โดยผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ภายใน 48 ชั่วโมง ระหว่างทำการแก้ไข หากมีการแก้ไข 2 ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



พ.ต.ท.หญิง

(สมจิต จารุวรรณ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(เพ็ญจันทร์ อนุวานวงศ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(อรรรรณ แสงอรุณ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง

(ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ)

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

ตามอนุมัติ รอง พตร.ปรท.พตร. ลง ๒๑ ก.ย. ๖๖ ทำหนังสือ บก.อก.รพ.ตร.
ที่ ๐๐๓๖.๑๔๔/๓๘๓๒ ลง ๑๙ ก.ย. ๖๖ อนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะเดิม



พ.ต.อ.หญิง

(สัจจดา รังษิณรอด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ