



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวง บางชัน เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือด Syringe pump CANAFUSION CA-500



1. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติโดยใช้กระบอกฉีดยา (Syringe) แสดงผลด้วยจอแสดงผลแบบ OLED screen

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดอัตโนมัติโดยใช้กระบอกฉีดยา (Syringe)
- 2.2. ใช้ได้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน 3 ก้อน
- 2.3. ขนาดน้ำหนักไม่เกิน 180 กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่
- 2.4. ได้รับรองมาตรฐาน CE 0086, IEC 60601 - 1 - 8: 2003, Type CF, IPX1

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1. แสดงผลด้วยจอแสดงผลแบบ OLED screen
- 3.2. สามารถเลือกใช้กับกระบอกฉีดยาได้ไม่น้อยกว่า 5 ขนาด คือ ขนาด 1, 3, 5, 10 และ 20 ซีซี
- 3.3. มีระบบการทำงานสำหรับโปรแกรมการให้ยาระงับปวด PCA function



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

- 3.4. สามารถตั้งอัตราการให้สารละลาย (Infusion rate) ได้ไม่น้อยกว่า 1 ถึง 99 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ขึ้นกับขนาดของกระบอกฉีดยา โดยปรับค่าด้วยปุ่มปรับแบบกด
- 3.5. มีค่าความแม่นยำของอัตราการให้สารละลายไม่เกิน $\pm 2\%$
- 3.6. มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus Volume)
- 3.7. สามารถหยุดการให้สารละลายชั่วคราว (Start / Stop)
- 3.8. มีระบบตรวจสอบแรงดันอัตโนมัติเพื่อเตือนกรณีแรงดันเปลี่ยนแปลง เช่น Occlusion
- 3.9. มีระบบความปลอดภัยและระบบเตือนดังนี้
 - 3.9.1. มีการอุดตัน (Occlusion)
 - 3.9.2. ปริมาณของสารละลายในกระบอกฉีดยาใกล้หมด (Nearly end)
 - 3.9.3. พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low battery)
 - 3.9.4. มีความผิดปกติของเครื่อง (Mechanic Error)
- 3.10. แบตเตอรี่ภายในเครื่องเป็นแบบชนิด AA จำนวน 3 ก้อน
- 3.11. มีชุดสำหรับครอบป้องกันกระบอกฉีดยา (Syringe cover)
- 3.12. มีชุดควบคุม Bolus cable PCA เพื่อใช้งานในรายผู้ป่วยที่ต้องได้รับยาเป็นระยะๆ
- 3.13. ขนาดของเครื่อง ยาว x กว้าง x หนา เท่ากับ 166 x 60 x 30 มิลลิเมตร