

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ หน. ที่ 017/31

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ -

คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ใช้ตาม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องควบคุมการให้ยาและ อนุมัติ ผบ.ทบ. ถ้าเป็นห้อง ควบคุม

สารละลายอัตโนมัติ

๗๐ ทักท.0404/ 3355 ๔ ๔ ๒๒.๘.31

หน่วยนับ เครื่อง

(ลงชื่อ) ผ.อ.

(ดิเรก ๕๕๖๐.)

(ตำแหน่ง) หน. ผกท. ทท. ผบ.

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องควบคุมการให้ยาและสารละลายในลักษณะอัตโนมัติ มีรูปร่าง ขนาดกระทัดรัด มีหัว และมีที่ยึดกับเสาน้ำเกลือได้ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ พร้อมทั้งระบบ ชาร์จไฟจากไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 ไซเคิลได้

1.2 ลักษณะเฉพาะ ใน 1 เครื่องมีส่วนประกอบและความสามารถ ดังนี้.-

1.2.1 ระบบควบคุมการให้ของเหลวในสายเป็นแบบ PERISTALTIC FINGER TYPE

1.2.2 สามารถกำหนดอัตราการให้ของเหลวไหลไปตามสายได้ตั้งแต่ 1 ซี.ซี./ชั่วโมง ถึง 300 ซี.ซี./ชั่วโมง โดยเพิ่มหรือลดอัตราละ 1 ซี.ซี./ชั่วโมง และมีปุ่ม

PURGE FLOW RATE ที่จะ PURGE ของเหลวเข้าไปในอัตรา 300 ซี.ซี./ชั่วโมง พร้อมสัญญาณแสงแสดงให้ทราบขณะใช้งาน

1.2.3 สามารถกำหนดปริมาณของเหลวที่จะให้ได้ตั้งแต่ 1 ซี.ซี. ถึง 9999 ซี.ซี.โดยตั้งได้ทุก 1 ซี.ซี./ชั่วโมง

1.2.4 มีตัวเลขแสดงปริมาณของเหลวที่ผู้ป่วยได้รับไปแล้วตั้งแต่ 1 ถึง 9999 ซี.ซี./ชั่วโมง

1.2.5 มีสัญญาณเตือนทั้งระบบแสงและเสียง พร้อมอักษรกำกับโดยแยกแต่ละอย่างให้ทราบ ถึงภาวะต่าง ๆ ของเครื่องตามลำดับ ดังนี้.-

1.2.5.1 INFUSION COMPLETE

1.2.5.2 LOW BATTERY

1.2.5.3 AIR-IN-LINE

1.2.5.4 OCCLUSION IN LINE

1.2.5.5 DOOR OPEN

โดยเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อมีสัญญาณเตือนยกเว้นกรณี LOW BATTERY

1.2.6 เมื่อให้ยาครบตามปริมาตรที่ตั้งไว้แล้ว เครื่องจะทำงานในระบบ KVO

(KEEP-VEIN-OPEN) โดยกำหนดอัตราการให้ของเหลวในสายต่ำที่สุดคือ 1 ซี.ซี./ชั่วโมง อย่างอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตันที่เข็ม

1.2.7 ระบบ SENSOR ต่าง ๆ จะประกอบอยู่ภายในเครื่องทั้งหมด โดยไม่ต้องเพิ่มชุดตรวจนับ จำนวนปริมาณหยดสารละลายภายนอกเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

1.2.8 สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 220 โวลต์และมีขั้วสำหรับไฟกระแสตรง (DC) 12 โวลต์

- 1.2.9 ภายในเครื่องมีแบตเตอรี่แบบ NICKEL - CADMIUM ซึ่งจะชาร์จไฟตลอดเวลา
เมื่อเครื่องกำลังใช้งานโดยไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) โดยใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่เต็ม
ไม่เกิน 15 ชั่วโมง
- 1.2.10 ในกรณีที่ไฟดับ(กระแส AC) เครื่องจะทำงานต่อไปได้โดยอัตโนมัติ จากแบตเตอรี่
ภายในเครื่องต่อเนื่องกันเป็นเวลา 2 ชั่วโมง ในอัตราการใช้ 25 ซี.ซี./ชั่วโมง
- 1.2.11 มีสัญญาณไฟแสดงว่าเครื่องทำงานโดยไฟฟ้า AC หรือจากแบตเตอรี่
- 1.2.12 มีข้อต่อสัญญาณเตือนไปยังจุดภายนอกเครื่อง

- 2. การบรรจุหีบห่อ บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน การปรับแก้ตัวเร่งการซ่อมบำรุง จำนวน 2 ชุด
 - 3.2 เป็นเครื่องมือใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.3 ~~เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย ยุโรปตะวันตก หรือสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น~~ พ.ศ. ๒๕๓๓
ก.อ.
- 4. วิธีทดสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก หรือวิธีการทดสอบการใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ พบ.
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ พบ.
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ