

ຮ່າງຂອບເປັດທາງໝາຍຫຼື ຮາຍການທະບຽນພາບແລ້ວມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ຮ່າງຂອບເປັດທາງການທຳມະນຸຍາເຊື້ອພົມມືດ ຈາດເລີກ ຈຳນວນ ແລ້ວ
ສໍາຫັບໂປ່ງພາຍບາລ໌ທະນູມາກ ຈັ້ງກັດນគຣາຊີມາ

໭. ຄວາມປິດຕາມ

ໂຮງພາຍບາລ໌ທະນູມາກ ໄດ້ຮັບຜົດສຽງບັນດາ ໃບປະຊາດທີ່ໄດ້ຮັບຜົດສຽງບັນດາ ໂດຍຫຼື ສໍາຫັບໂປ່ງພາຍບາລ໌ທະນູມາກ ຈັ້ງກັດນគຣາຊີມາ
ນັບຄ່າປັບປຸງກາງທາງທີ່ບັນດາຈໍາໃນຕົກປະນະບາດຈຸດທຸນ (ຮະດັບ ၅၀%) ປະຈຳປາປະປະກະບານ ໂດຍວິໄລ ໃຫ້ຍອດຕິດຕາມ
ການທຳມະນຸຍາທີ່ໄດ້ຮັບຜົດສຽງບັນດາພື້ນຕົ້ນນີ້ ໂປ່ງຕາເລີກ ຈຳນວນ ແລ້ວ
ຫຼັງ

໨. ວັດຍປະສົງຄໍ

ເພື່ອເປົ້າແລະຕິດຕາມການທຳມະນຸຍາທີ່ໄດ້ຮັບຜົດສຽງບັນດາພື້ນຕົ້ນ ສໍາຫັບປັບປາຍທີ່ຫຼືໄປກາງວິວທີ

໩. ຕະຫຼາມປັບປຸງຜູ້ສະນອງຮາຄາ

໩.1 ມີຄວາມສາມາດຮັດຕາມກິ່ງໝາຍາ

໩.2 ໄມ່ປັບປຸງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການ

໩.3 ໄມ່ວິ່າຍຸ່ງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການ

໩.4 ໄມ່ປັບປຸງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ອຳນວຍການປັບປຸງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນ
ເປັນຜູ້ທີ່ໄດ້ກຳນົດການກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ກໍານົດຕາມທີ່ປະກາຕີເມຍແພໄໂນຮະບັບຄົວອ່າຍສາຮສ່ານທະຫຼອງກຣມບໍ່ຢືນເຈົ້າ

໩.5 ໄມ່ປັບປຸງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ໃນຮະບັບຄົວອ່າຍສາຮສ່ານທະຫຼອງກຣມບໍ່ຢືນເຈົ້າ ທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ດີປະວິທີກ ຜົນວ່ານາງໃຈໃນກາຮຕາໄນ້ຈະນາມໃນກາຮຕາອຸ່ນທຶນບຸກຄຣລີນໍ້ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ

໩.6 ໄມ່ກຸດຍືນສົນປັບປຸງແລະນື່ມຄົງພົມຕົ້ນທີ່ຕໍ່ມີຄວາມກຣມການໂນຍບາຍກາຮຕາຈົດອຸ່ນຈຸດຈາງແລະຕະກາຮປັບປຸງກ່າວ
ກາຕັ້ງຈຳກໍາທັນໃນຮາຍຊີຈິຈານຸ້ນປາກ

ຕົ້ນກໍລ້າກ

໩.7 ໄມ່ປັບປຸງກ່ຽວຂ້າງເລືືກຈິກການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ປະກາຕັ້ງໃໝ່ສະລັບແວວິການທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ເຖິງອາຈປົງສົກໄມ່ຍອມມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດໄຫຍ່ ເວັນນີ້ຕີຮູບປາລອງຜູ້ຍື່ອສະນໄໝໃໝ່

໩.8 ໄມ່ປັບປຸງໄດ້ຮັບຜົດສຽງທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ
ຮ່າງຂອບເປັດທາງການທຳມະນຸຍາທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ

໩.9 ຜູ້ຢືນຢັນວ່າສະນັບສິນທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ

໩.10 ຜູ້ຢືນຢັນວ່າສະນັບສິນທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ

Procurement : e - GP ຂອງຮມບໍ່ຢືນເຈົ້າ

໩.11 ຜູ້ຢືນຢັນວ່າສະນັບສິນທີ່ມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ ໄນມີຄວາມສົນໃຈໃຫຍ່ຕະຫຼາດ

(Electronic Government Procurement : e - GP) ພອກຮມບໍ່ຢືນເຈົ້າ

ຕົ້ນກໍລ້າ.....
ຕົ້ນກໍລ້າ.....
(ນາງນິກາພ ບັນກົງ)

ຕົ້ນກໍລ້າ.....
ຕົ້ນກໍລ້າ.....
(ນາງນິກາພ ເຖິງກະທົງ)

ຕົ້ນກໍລ້າ.....
ຕົ້ນກໍລ້າ.....
(ໆຈຳຈາກີນ ນິບປິຕິ)

(ໆຈຳຈາກີນ ນິບປິຕິ)

ກຽມກາຮ

รายงานผลการสำหรับห้องผู้ป่วยและศูนย์พัฒนานมติ บนาเดลิก
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณซีพีที พัฒนาโดยกรุงเทพมหานคร สำนักงานบริษัทฯ บนาเดลิก
โรงพยาบาลหนองบุญมาก

1. ความต้องการ

เครื่องสำรองติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณซีพีที พัฒนาโดยกรุงเทพมหานคร สำนักงานบริษัทฯ บนาเดลิก ตัวเครื่องประมวลผลด้วย Function การทำงานต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

- ภาควัดความถี่ไฟฟ้าหัวใจ(ECG)
- ภาควัดความดันโลหิตแบบภายในออก (NIBP)
- ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)
- ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)
- ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตรวจสอบติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณซีพีทีของผู้ป่วยแสดงรูปแบบที่พัฒนาโดย บนาเดลิก สำหรับการหายใจ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ค่าความดันโลหิต หัวใจ ผู้ป่วยจากภายนอก โดยต้องเจาะเข้าหัวใจ เสื่อดแมง และอุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วย

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณซีพีทีของผู้ป่วยสามารถแสดง ECG, NIBP, SpO2, Temperature, RESP, Pulse Rate, ST Segment Analysis และArrhythmia Analysis ได้

ใช้ได้กับทารกและเด็ก เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่ น้ำหนัก เครื่องสำอางค์ที่ต้องไม่เกิน 5 กิโลกรัม

ออกแบบและผลิตเป็นแบบTFT Display LED Color ขนาดหน้าจอメインอย่างกว้าง 10.4นิ้ว ชนิดหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) มีความละเอียด 800 × 600 พิกเซล

ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มกด, Trim knob และระบบสัมผัส Touchscreen

สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณ(Waveforms) ได้พร้อมกันไม่遅กว่า 6 waveform โดยสามารถปรับแต่งค่ารูปแบบและแสดงรูปคลื่นสัญญาณ (Waveforms) ได้ตามที่ต้องการ ให้สามารถปรับแต่งค่ารูปแบบและแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ (ขึ้นอยู่กับ Option การทำงานของเครื่อง) ได้แก่ Standard, Trend View, List, OxyCRG, Big font, View Bed, 7-CH Multi-Leads Display และ 7-Leads Half Screen

สามารถแสดงสัญญาณสำคัญ (Vital Signs List) ตามพารามิเตอร์ที่ต้องการได้

สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณซีพีทีได้ไม่น้อยกว่า 8 สี

มีระบบ Alarm Event Recall สามารถเรียกดูเหตุการณ์ของหลังผู้病ได้ไม่น้อยกว่า 200 เหตุการณ์

สามารถเรียกดูค่าความดันโลหิตยื่นหลัง (NIBP Recall) ได้มั่นคงกว่า 2,000 ชุดมูลค่า

สามารถเรียกดูข้อมูล่อนหนัสงบีนกราฟและตาราง (Trendgraph & Trend Table) ได้มั่นคงกว่า 3,111 ชุดมูลค่า

160 ชุดมูลค่า

คำสั่งรับทั้งหมดทั้งหมด	ออกต่อ/นิจฉัย	ล่วงหน้า	0.5 ทุกครั้ง	0.5 ทุกครั้ง	จำนวน	ดำเนิน	แผ่นที่
คุณลักษณะเฉพาะ	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณซีพีทีที่ผ่านมา	บนาเดลิก					๑
ผู้ร่วมรับ	โรงพยาบาลหนองบุญมาก	บนาเดลิก					๑
๓.	นางนิภาวดี บนาเดลิก	ทำงานทุกพยาบาลศูนย์บนาเดลิก					๑
๔.	นางแกรcia ไกค์	ทำงานทุกพยาบาลศูนย์บนาเดลิก					๑
๕.	นางดารณี บุญธรรม	ทำงานทุกพยาบาลศูนย์บนาเดลิก					๑

3.12 ສາມາດແນະເຕັດອາການ Dual-IBP ແລະ EtCO₂ ໃຫ້ຮ່ວມກຳນົບຜະລິດມືອງຕົກພົບປະຍຸປົງປາກໂຄງ

เสียงก็จะเป็นเพียงความตื่นเต้นของความต้องการใช้สิ่งใดสิ่งหนึ่ง (Option)

3.13 រួចចុងតំបន់វិញ្ញាបី USB port ការរឹបចេញមែនទៅ external printer, mouse និង keyboard
3.14 វិនិច្ឆ័យ Bi-Directional ទិន្នន័យ Central Monitor នូវគេ Two way Communication System

Control ໂຄຍສັ່ງຈາກເຕີບອະນຸມາ

3.16 ตัวเครื่องสามารถรองรับ Option เมื่อต้องการวัดค่า Parameter ทางด้าน SPO2, Nellcor SpO2, Thermal Printer, Dual-IBP EtCO2 AG (Anesthetic Gas) และ CO (Cardiac Output)

(Option)

3.17 ຕົວເລີກສິນມືອງສຳຫຼັບສິນທີ່ມີຄວາມເມືອງຕ່າງໆ ແລ້ວຄວາມສະຫະດູກໃນກາງເຈົ້າງປະຊຸມ ຊຶ່ງດີວ Dual-IBP,

Emissions C.O. (Option)

3.18 အမြတ်စွမ်းဆောင်ရည်မှုပါန် 100-240V, 50/60 Hz သို့။

କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ
କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ
କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ
କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ

2 ក្រសួងអេឡិចត្រូនិក និងការពិសោធន៍យោបល់ នគរបាលភ្នំពេញ

3.20 ຕາງລາຍງານຫຼາດມານັກກວ່າ 292 ມຄຕີເມທຣ X 250 ມຄຕີເມທຣ X 250 ມຄຕີເມທຣ X 147 ມຄຕີເມທຣ

3.3.21 ตัวเครื่องมีหนังสือเก็บ 3.5 กิกะไบต์ (รวมแบบอิเล็กทรอนิกส์)
3.3.22 ผู้ผลิตตรวจสอบการผลิต FDA 510(k), CE, ISO13485 และ ISO9001:2015

3.24 អ៊ីមាខាទរទស្សន៍ជានគ្រាមប្រកបដើម្បី IEC 60601-1, IEC 60601-13, IEC 60601-2-27. [EC80601-2-30]

2-56 1692 ISO 80601-2-61 ✓

4. ရုပ်ပေါင်းအမျိန်များ

ଜୀବିତରେ କୌଣସି କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

4.1 ภาคติดตามและรายงานผลกิจกรรมที่นักพัฒนาไป (EKG)

4.1.2 ສາມາරດາແຕ່ງທີ່ມີພໍາກ້ວດເຄືດ I, II, III, AVR, AVL, AWF, V

50 mm/s

4.1.5 สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจได้ในช่วง 15-300 ครั้งต่อนาที (Adult) และ 15-350 ครั้งต่อนาที (Pediatric/Neonate)

4.1.6 มีค่าความถี่ของอัตราการเต้นหัวใจ ± 1 bpm หรือ ± 1%

4.1.7 สามารถบันทึกอัตราการเต้นหัวใจ ± 1 bpm หรือ ± 1% โดยมีช่วงเวลาไม่เกิน 10 นาที

Diagnostic Mode: 0.05-150 Hz

Monitoring Mode: 0.5-40 Hz

Surgical Mode: 1-20 Hz

ST Mode: 0.05-40 Hz

4.1.8 สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจที่ ST-Segment ได้ในช่วง -2.0 mV-2.0 mV

4.1.9 สามารถป้องกันเม็ดเลือด凝รวมกับการกรองตากไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator Protection) และ Pacemaker Detection หากจานี้ทำการแสดงสัญญาณการห้ามไฟฟ้าหัวใจ Pacemaker เมื่อเปิดห้องต่อการห้ามไฟฟ้าหัวใจ

พ่างน

4.1.10 สามารถทำ ST Segment Detection และแจ้งเตือนเมื่อการเต้นหัวใจไม่ปกติ (Arrhythmia Analysis) โดยเมื่อยกเว้า 26 นาที

4.2 ภาคติดตามความตันโลหิตแบบภายนอก (Non-Invasive Blood Pressure)

4.2.1 สามารถวัดค่า Systolic, Diastolic และ Mean ได้

4.2.2 เครื่องจะทำการวัดความตันโลหิตตัวอย่างหนึ่ง Oscillometric

4.2.3 ใช้ระบบการทำางานผ่านเมมโมรี่กว่า 3 แบบ คือ เป็บต่อ (manual), อัตโนมัติ (automatic) และ การวัดแบบต่อเนื่อง (continuous)

4.2.4 ในการซื้อตั้งการทำงานแบบต่อเนื่อง สามารถตั้งค่าในการตั้งค่า 1, 2, 2.5, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480, 720 นาที

4.2.5 ในกรณีที่ต้องการทำางานแบบต่อเนื่อง สามารถตั้งค่าต่อเนื่องได้ในช่วง 5 นาที

4.2.6 สามารถเลือกวัดความตันโลหิตผู้ป่วยได้เมื่อยกเว้า 3 ໂທเมด คือ Neonate, Pediatric และ Adult

4.2.7 ช่วงในการวัดค่าความตันโลหิตอยู่ในช่วงตั้งนี้

4.2.7.1 สามารถวัดความตันโลหิต Systolic ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ “

- ผู้ใหญ่ (Adult) 40-270 mmHg

- เด็กเล็ก (Pediatric) 40-200 mmHg

4.2.7.2 สามารถวัดความตันโลหิต Diastolic ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ “

- ผู้ใหญ่ (Adult) 10-215 mmHg

- เด็กเล็ก (Pediatric) 10-150 mmHg

- เด็กเล็ก (Neonate) 10-100 mmHg

คำสั่งของผู้ดูแลคนไข้/เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ/ลําบาก	ลงชื่อที่ ๑๕ พญกานต์ ๗๘๙๗๓	ลงชื่อ ๔ แผ่น	ลงชื่อ ๓
คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องวัดที่ต้องการทำางานของหัวใจและสัญญาณซึ่งอัตโนมัติ ชนิดเดียวกัน				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลสุขุมวิท จังหวัดนนทบุรี	ผู้ดูแลคนไข้/เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ ๐/๑	ลงชื่อ ๐/๑	ลงชื่อ ๐/๑
ผู้ตรวจสอบ	๑. พยาบาล ๒. พยาบาล ๓. พยาบาล ๔. พยาบาล ๕. พยาบาล	ลงชื่อ ๐/๑	ลงชื่อ ๐/๑	ลงชื่อ ๐/๑

4.2.7.3 สามารถวัดความดันโลหิต Mean ได้ ในช่วงอย่างน้อย ± ๕%

- ใหญ่ (Adult) 20-235 mmHg

- เด็ก (Pediatric) 20-165 mmHg

- เด็กเล็ก (Neonate) 20-110 mmHg

4.2.8 ค่าความเมี้ยดหยุดในการวัดค่าความดันโลหิต มีค่าความเมี้ยดหยุดมาตรฐาน ± ๕ mmHg

4.2.9 สามารถวัด Pulse Rate จาค่าความดันโลหิตโดยใช้วง 40-240 bpm

4.2.10 สามารถตั้งค่าการติดตามรูปแบบค่าความดันโลหิตที่ต้องการ หรือตั้งค่าที่กำหนด

4.3 ภาคติดตามการวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดในรูปแบบตัวเลข (SpO2)

4.3.1 เครื่องทำการวัดค่า SpO2 ได้ในช่วง 0-100%

4.3.2 สามารถตั้งค่า SpO2 เป็นตัวเลขพร้อม Signal Indicator

4.3.3 สามารถแสดงค่า Perfusion Index (PI) ได้

4.3.4 สามารถแสดงค่า Non-motion

4.3.5 ค่าความเมี้ยดหยุดในการวัด SpO2 ในช่วง 70-100% ผิดพลาดไม่เกิน ± 2% (Adult/Pediatric,

non-motion) และ ± 3% (Neonate, non-motion)

4.3.6 สามารถวัดชีพจร (Pulse Rate) ได้ในช่วง 25-254ครั้งต่อนาที ผิดพลาดไม่เกิน ± 2 ครั้งต่อนาที

4.3.7 สามารถตั้งค่าการติดตามรูปแบบของออกซิเจนในเลือด (SpO2) สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

กำหนด

4.4 ภาคติดตามอัตราการหายใจ (Respiration Rate)

4.4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Thoracic Impedance

4.4.2 สามารถวัดอัตราการหายใจโดยใช้วง 0-120 bpm(Adult) และ 0-150 bpm

(Pediatric/Neonate)

4.4.3 ค่าความผิดพลาดในช่วง 7-150 bpm ไม่เกิน ± 2 bpm หรือ ± 2 %

4.4.4 สามารถตั้งค่าการติดตามรูปแบบการหายใจ ซ้ำหรือรักษาที่กำหนดไว้

4.5 ภาคติดตามอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)

4.5.1 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายด้วย Probe ชนิดวัดกับผิวหนัง (Skin Probe)

4.5.2 สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0-50 °C

4.5.3 รีสัลต์ความต้องการ ± 0.1 °C

4.5.4 รีสัลต์ความต้องการ ± 0.1 °C

4.5.5 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิร่างกายได้ 2 ช่องสัญญาณ

4.5.6 สามารถตั้งค่าการติดตามในกรณีที่อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

คำสำคัญ: กวัต nn ราชสีมา ๕๔๕๐/๙๖๑๊ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓	จำนวน ๔	ผู้เข้าร่วม
คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องวัดอัตราการหายใจที่สามารถติดตามและวัดอุณหภูมิได้ในรูปแบบเดียวกัน		
ผู้ร่วมสอบ	รองนายบานันดอนบุญมาก จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ทดสอบในครั้งนี้	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๑. นางนิภาณ บัวแก้ว ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	✓	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๒. นายสงกิจ พากเพียรชัยพงษ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	✓	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๓. นางสาวรุ่ง บัญชี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	✓	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

5. อุปกรณ์ประภากองบากไรซ์เจน (Accessories)

5.1 3-LEAD ECG CABLE	จำนวน 1 ชุด
5.2 Temperature Sensor	จำนวน 1 ชุด
5.3 NIBP Cable with Cuff (adult, child, large adult)	จำนวน 1 ชุด
5.4 SpO2 Cable withSensor (adult, child)	จำนวน 1 ชุด
5.5 สายไฟประจุสำหรับว่างเคลื่อน	จำนวน 1 เส้น
5.6 รถเข็นสำหรับว่างเคลื่อน	จำนวน 1 ชุด
5.7 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา	จำนวน 1 ชุด
5.8 คู่มือการใช้งานแบบย่อ	จำนวน 1 ชุด

6. เสื่อนอนไข้เฉพาะ

- 6.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสิ่งของอื่นมาติดมาก่อน
- 6.2 ผู้ชายจะต้องรับประทานด้วยยาพอย่าหล่ออย 2 ปี ไป加上กวันส่อง眸บรอยคง
- 6.3 ผู้ชายต้องจดสังเกตัวหน้าที่ที่ข้างน้ำนมทำกำการเสริมตัวให้จางๆ ครื่อองและทำการดูแลรักษาเครื่องใจหายาที่ผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานเครื่องเป็นอย่างดี
- 6.4 เครื่องจะทำกำการส่องรอบตัวผ่านการสอนบทที่ยกตัวอย่างมาตั้งฐานพร้อมกับใบสอบที่ยอมตามดาว
- 6.5 กรณีเครื่องเสียบไฟ บริษัทฯ ต้องส่งเจ้าหน้าที่มาภายใน 48 ชั่วโมง และหากเกิดปัญหาเติมเงิน 2 ครั้ง บริษัทฯ ได้เปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที
- 6.6 ผู้ชายต้องไม่ปรึกษาหัวใจบารุงรักษาก่อนประกอบอุปกรณ์ต่อจากนั้น ทุก 6 เดือน ภาคในระบบจะเวลา 1 ปี
- 6.7 ผู้ชายต้องแสดงตนบัตรประจำตัวประชาชนประจำบ้านที่ออกโดยบ้านเมืองไทย จางสำนักงานคุณภาพรัฐธรรม์การและยกรหัสบัญชี

คำสั่งจังหวัดนราธิวาสฯ	๕๙๕๕๐/๙๕๕๑๖ ลงวันที่	๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗	จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๔
คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องติดตั้งการทำความสะอาดห้องที่ไม่ใช่ห้องสูบบุหรี่ที่ต้องไม่ติดต่อสัมผัสมือ	ชนิดเดิม			
ผู้ครอบครอง	นางนิภาพร บัวแวง ตำบลหนองพอก หมู่บ้านหนองพอก ตำบลหนองพอก อำเภอหนองพอก จังหวัดนราธิวาสฯ	นางนิภาพร บัวแวง	๑๙๘๗๗๗	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗
ผู้ครอบครอง	๑. นางนิภาพร บัวแวง ตำบลหนองพอก หมู่บ้านหนองพอก อำเภอหนองพอก จังหวัดนราธิวาสฯ	๑๙๘๗๗๗	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗	
	๒. นางแม็กษา เกตุกระโนก ตำบลหนองพอก หมู่บ้านวิชาชีพหนองบูรพา	๑๙๘๗๗๗	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗	
	๓. นางสาวรุ่น พูลบูรณ์ ตำบลหนองพอก หมู่บ้านวิชาชีพหนองบูรพา	๑๙๘๗๗๗	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗	