

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยูนิตทำฟันเฉพาะทางผู้สูงอายุและคนพิการ  
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


ยูนิตทำฟันเฉพาะทางผู้สูงอายุและคนพิการ จำนวน 1 ชุด  
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก


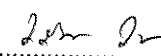
คุณลักษณะทั่วไป

1. ประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง, ระบบเครื่องรอฟัน, ระบบควบคุม, ระบบดูดน้ำลาย, ระบบน้ำบ้วนปาก, ระบบดูดหินน้ำลาย, เก้าอี้คนไข้, เครื่องฉายแสง, เอกซเรย์ในช่องปาก, ดิจิตอลเซนเซอร์, กล้องถ่ายในช่องปาก และจอคอมพิวเตอร์
2. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์


คุณสมบัติทางเทคนิค


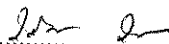
1. ระบบให้แสงสว่าง
  - 1.1. ระบบให้แสงสว่าง
    - 1.1.1. มีโคมไฟส่องปาก หลอดไฟเป็นชนิด LED dual reflector ใช้ไฟฟ้า 12 – 24 โวลต์ โดยให้แสงสว่างที่ปราศจากความร้อน
    - 1.1.2. ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัส สูงสุดไม่น้อยกว่า 50,000 ลักซ์ (Lux)
    - 1.1.3. ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
    - 1.1.4. Color temperature อยู่ระหว่าง 3,000 – 6,500 ° K (องศาเคลวิน)
    - 1.1.5. สามารถปรับระดับของแหล่งกำเนิดไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
    - 1.1.6. Flexible Arm แขนสำหรับยึดโคมไฟ
      - 1.1.6.1. ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมมีความแข็งแรงยึดติด แน่นและน้ำหนักเบา
      - 1.1.6.2. สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวราบและทุกจุดที่ต้องการ
    - 1.1.7. มีสวิทช์เปิด/ปิดไฟอยู่ที่ก้านโคมไฟ และ เปิดปิดโดยไม่สัมผัส
    - 1.1.8. โคมไฟเปิดเองอัตโนมัติเมื่อกดปุ่มเก้าอี้สู่ตำแหน่ง Pre – Set และปิดเองเมื่อกดปุ่ม Auto – Return
    - 1.1.9. มีที่จับโคมไฟสามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้
  - 1.2. ระบบด้ามรอฟัน
    - 2.1. ระบบอากาศอัดยูนิตเชื่อมต่อกับระบบลมของทางโรงพยาบาล
    - 2.2. ด้ามกรอเร็ว (Air-rotor) จำนวน 2 ด้ามกรอ เป็นแบบ Fiber Optic โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
      - 2.2.1. ลูกปืนทำด้วยวัสดุชนิด Ceramic Ball Bearing และมีความเร็วรอบสูง สุดไม่น้อยกว่า 300,000 รอบ ต่อนาทีและไม่ดูดน้ำกลับ (Non-Water Retraction) มีระบบการใส่หัว BUR เป็นแบบกดปุ่ม (Push Button)
      - 2.2.2. เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการรอฟันที่ส่วนปลายเข็มกรอไม่น้อยกว่า 3 รู
      - 2.2.3. ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Disconnecting และมีไฟ สามารถหมุนได้โดยรอบ ด้านท้ายเป็นแบบ 6 Holes

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)


ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑารัตน ศรีโพธิ์ทองนาค) (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วณภรพันธุ์)


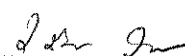
- 2.2.4. ใช้แรงดันลมเพื่อการทำงานสูงสุดได้ 2.7 บาร์ (ประมาณ 39 PSI)
- 2.2.5. ด้ามกรอทำด้วย Stainless steel with Easy Grip Coating
- 2.2.6. ข้อต่อ ด้านท้ายเป็นแบบ Mid-West Type (6 Holes)
- 2.2.7. สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง 135 องศาเซลเซียส
- 2.3. ด้ามกรอซ้ำ
  - 2.3.1. มอเตอร์เป็นชนิด Electric Micromotor มีความเร็วรอบ สูงถึง 40,000 รอบต่อนาที มีท่อน้ำสเปรย์อยู่ด้านใน
  - 2.3.2. มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) อัตราทด 1:1 มีท่อน้ำสเปรย์อยู่ด้านใน จำนวน 1 หัว
  - 2.3.3. มีด้ามต่อชนิดหักมุม (Contra-Angle) อัตราทด 1:1 มีท่อน้ำสเปรย์อยู่ด้านในและรูน้ำฉีดระบายความร้อน จำนวน 1 หัว
  - 2.3.4. ด้ามต่อตรงและชนิดหักมุมสามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนได้สูงถึง 136 องศาเซลเซียส
- 2.4. หัวชุดหินปูนเป็น Built-in Electric Scaler
  - 2.4.1. ใช้กับไฟกระแสตรง 24-38 VDC กำลัง 12 วัตต์
  - 2.4.2. กำลังสำหรับงาน Endo สูงสุด 3 วัตต์
  - 2.4.3. Absorbed Power 15 วัตต์
  - 2.4.4. ใช้งานที่ความถี่ 25 ~ 32 KHz
  - 2.4.5. ปลายทิปจำนวน 4 อัน
    - 2.4.5.1. C1, C2 Scaling tip สำหรับงาน Supragingival
    - 2.4.5.2. C4 Scaling tip สำหรับงาน Supragingival, incisors และ molar neck
    - 2.4.5.3. P1 Scaling/prophylaxis tip สำหรับงาน Supragingival, subgingival, interproximal ridges และ spaces
  - 2.4.6. ปลายทิปสามารถเข้าเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิได้สูงสุด 134 °C
  - 2.4.7. ได้รับรองมาตรฐาน EN 60601-1
- 2.5. 3-Way Syringe
  - 2.5.1. สามารถเป่าน้ำหรือลม ได้อย่างใดอย่างหนึ่งได้โดยขณะเป่าลมไม่มีละอองน้ำเจือปน
  - 2.5.2. สามารถเป่าน้ำและเป่าลมพร้อมกันได้
  - 2.5.3. สามารถถอดปลายทิป ฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อ
  - 2.5.4. มีปลายทิปสำรอง 2 ชุด
- 2.6. สายด้ามกรอและสาย 3-Way Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน
- 2.7. ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอและ 3-Way Syringe
  - 2.7.1. เมื่อเกิดการระเบิดเนื่องจากแรงดันอากาศอัดภายในขณะ จึงภาชนะจะต้องไม่แตกกระจาย เป็นอันตรายผู้อยู่ใกล้เคียง
  - 2.7.2. เป็นภาชนะที่สามารถมองเห็นระดับน้ำได้และทนแรงดันไม่น้อยกว่า 3 บาร์
  - 2.7.3. มีความจุ 1.5 ลิตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)


ลงชื่อ..........กรรมการ      ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑาวรรณ ศรีโพธิ์ทองนาค)      (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วนภมรพันธ์)


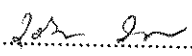
- 2.7.4. สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้
  - 2.7.5. มีที่ระบายลมขณะถอดเปลี่ยน
  - 2.7.6. มีตัวปรับแรงดันลมเข้าภาชนะ
  - 2.7.7. มีระบบป้องกัน Over Pressure ที่กระปุกน้ำ
  - 2.7.8. มีระบบ By Pass Valve เพื่อเปลี่ยนแหล่งจ่ายน้ำจากกระปุกน้ำเป็นแหล่งจากที่อื่นๆ
3. ระบบควบคุมการทำงาน
- 3.1. ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ
    - 3.1.1. เป็นระบบควบคุมโดยไฟฟ้า (Electric Solenoid Valve) โดยแยกการควบคุมแต่ละด้ามกรอในการทำงานแบบอิสระ (ในกรณีด้ามหนึ่งด้ามใดมีปัญหา อีก 2 ด้ามจะทำงานได้ปกติ) และมีระบบ First Priority
    - 3.1.2. มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ (Non-Retraction Valve)
    - 3.1.3. สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศที่ใช้กับด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve สำหรับหัวกรอแต่ละหัวอย่างอิสระ
    - 3.1.4. มีระบบ Auto Flushing หลังการกรอฟันที่มีน้ำร่วม ระบบจะทำการ Auto Flushing หนึ่งครั้งโดยใช้ลมไล่น้ำออกจากระบบ
    - 3.1.5. ขณะหัวกรอทำงานอยู่เก้าอี้คนไข้จะไม่สามารถทำงานได้ (Chair Locking System)
    - 3.1.6. มีระบบ Safety 3 ตำแหน่ง เพื่อป้องกันเก้าอี้เกิดความเสียหายในการกระแทกอยู่ที่ฝาครอบฐานพนักพิงเก้าอี้คนไข้ และแขนวางอุปกรณ์ด้านผู้ช่วย เมื่อระบบ Safety ทำงานจะตัดการทำงานของเก้าอี้แล้วเก้าอี้จะเคลื่อนตัวขึ้นเล็กน้อย
    - 3.1.7. มีระบบทำความสะอาดสายหัวกรอด้วยระบบอัตโนมัติในตัวยูนิต FLUSHING และ BIOSTER
  - 3.2. ด้านทันตแพทย์
    - 3.2.1. ชุดวางหัวกรอเป็นแบบ Side Delivery
    - 3.2.2. หน้าจอเป็นระบบ Touch Screen
    - 3.2.3. ปรับระดับสูง – ต่ำ และระดับของพนักพิงเก้าอี้คนไข้
    - 3.2.4. มีปุ่มเลือก Preset ได้ 4 ตำแหน่ง และปุ่ม Auto Return
    - 3.2.5. มีปุ่มกดสำหรับเก้าอี้ไปยังตำแหน่ง Rinsing และ Last Position
    - 3.2.6. สามารถปรับตั้งความเร็วรอบของหัวกรอเร็ว หัวกรอช้า และความแรงของหัวชุดหินปูนได้ โดยมีแถบแสดงระดับความเร็วที่ตั้งไว้
    - 3.2.7. ควบคุมการเปิด/ปิดของ Fiber Optic Light ที่หัวกรอ
    - 3.2.8. ควบคุมการหมุนตามเข็มนาฬิกา/ทวนเข็มนาฬิกาของหัวกรอช้า
    - 3.2.9. สามารถบันทึกค่าการใช้งานต่างๆ คือ ตำแหน่งเก้าอี้ การตั้งค่าหัวกรอ โดยบันทึกได้อย่างน้อย 4 Users
    - 3.2.10. สามารถเลือกโหมดการใช้งาน IMPLANT, ENDODONTIC กำหนดความเร็วรอบและทอร์กได้
    - 3.2.11. สามารถดูภาพเอกซเรย์ 2 มิติ Panoramic, Ceph สามารถย่อขยาย เพิ่มลดความสว่างของภาพได้ผ่าน USB Port

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)


ลงชื่อ..........กรรมการ      ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑาวรรณ ศรีโพธิ์ทองนาค)      (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วนภรณ์พันธ์)


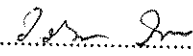
- 3.2.12. ควบคุมการเติมน้ำบ้านปาก
- 3.2.13. เปิด/ปิดคอมไฟส่องปาก
- 3.2.14. มีระบบควบคุมการการขึ้นลงของ Tray
- 3.2.15. Built-in Intraoral Video Camera
- 3.2.16. Built-in X-ray Intraoral
- 3.2.17. Built-in Digital X-ray Sensor
- 3.3. ด้านผู้ช่วย
  - 3.3.1. ปรับระดับสูง – ต่ำ และระดับของพนักงานเก้าอี้คนไข้
  - 3.3.2. มีปุ่มกดสำหรับปรับเก้าอี้ไปยังตำแหน่งบ้านปาก และตำแหน่งเก็บเก้าอี้โดยอัตโนมัติ
  - 3.3.3. มีปุ่มควบคุมการเติมน้ำบ้านปากและน้ำอ่างล้างบ้านปาก
- 3.4. สวิตช์เท้า
  - 3.4.1. ปรับระดับสูง – ต่ำ และระดับของพนักงานเก้าอี้คนไข้
  - 3.4.2. ควบคุมการทำงานของตัวมกรอและเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย
  - 3.4.3. ควบคุม Chip air และ Chip Water สำหรับหัวกรอ โดยหัวกรอไม่หมุน
  - 3.4.4. ปรับเก้าอี้ไปยังตำแหน่ง Auto Return และตำแหน่ง Rinsing position
  - 3.4.5. ควบคุมการเปิดเปิดไฟกรณีขณะที่ยกตัวมกรอ
- 4. ระบบดูดน้ำลาย และเลือด เป็นระบบ ต่อกับระบบโรงพยาบาล
  - 4.1. Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และปรับแรงดูดได้
  - 4.2. การทำงานของ Saliva Ejector และ High Volume Suction เป็นแบบอัตโนมัติ
  - 4.3. ผนังด้านในสายดูดของ Saliva Ejector และ High Volume Suction ทำด้วยซิลิโคน ท่อสายดูดทำด้วยวัสดุอย่างดี ไม่หดหรือบีบตัว
  - 4.4. มีที่กรองเศษวัสดุและถังดักเศษผงโลหะหนัก ติดอยู่ภายในยูนิตทำฟัน
  - 4.5. สาย Suction ทำจากวัสดุพิเศษอ่อนนิ่มทนทานต่อน้ำยาล้างทำความสะอาด
  - 4.6. มีที่หักสาย Suction ขณะไม่ได้ทำงาน
  - 4.7. สามารถควบคุมปิดเปิดระบบ Suction ด้วยเท้าขณะทำงาน
  - 4.8. มีระบบล้างสาย Suction ด้วยตัวยูนิตทำฟันเอง
  - 4.9. มีชุดกรอง 2 ชุด แยกอิสระระหว่าง Saliva Ejector และ High Volume Suction
- 5. ระบบน้ำบ้านปาก
  - 5.1. มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยบ้านปากและสามารถปรับปริมาณน้ำได้ เป็นชนิด Automatic Timer และเซนเซอร์
  - 5.2. ตัวอ่างสามารถหมุนเข้ามาหาตัวคนไข้หรือหมุนออกไปด้านนอกได้ด้วยด้วยระบบมอเตอร์ และสามารถหมุนมายังตำแหน่งบ้านปากโดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่มเก้าอี้คนไข้มายังตำแหน่งบ้านปาก

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)


ลงชื่อ..........กรรมการ      ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑาวรรณ ศรีโพธิ์ทองนาค)      (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วณภมรพันธ์)


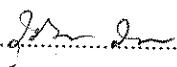
- 5.3. อ่างน้ำบ้านปากคนไข้
  - 5.3.1. ทำด้วย Ceramic ผิวเรียบ
  - 5.3.2. มีท่อปล่อยน้ำล้างภายในอ่าง
  - 5.3.3. มีตะแกรงกรองวัสดุชนิดหยาบ
6. เก้าอี้คนไข้ เป็นชนิด Gear Motor
  - 6.1. สามารถพับและปรับได้ 3 ช่วง คือ พนักพิง เบาะนั่ง และที่วางเท้า
  - 6.2. รองรับคนไข้ผู้สูงอายุ ที่วางเท้าสามารถพับได้อัตโนมัติ ไม่มีสิ่งกีดขวางขณะเข้าและออกเก้าอี้ ทำให้คนไข้ลุกนั่งสะดวกสบาย
  - 6.3. เก้าอี้สามารถพับนั่งเหมือนเก้าอี้ทั่วไปสามารถนั่งสนทนากับทันตแพทย์ได้
  - 6.4. ที่วางแขนด้านขวาหุบพับเก็บโดยอัตโนมัติ
  - 6.5. สามารถปรับพนักพิงและเก้าอี้ที่นั่งเอนนอนราบแบบ Manual ได้ที่แผงควบคุมด้านทันตแพทย์ ด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ และที่สวิตเท้า
  - 6.6. Head Rest สามารถปรับให้เอนหน้า-หลัง ยึดออกจากพนักเก้าอี้ได้ สามารถใช้ได้กับเด็กได้ สวิตซ์ควบคุมด้วยระบบลม
  - 6.7. ปรับตำแหน่ง Pre-Set ได้ 4 ตำแหน่งจากแผงควบคุมด้านทันตแพทย์ และสามารถตั้งตำแหน่ง Preset ได้สะดวก
  - 6.8. เบาะของเก้าอี้แต่ละส่วน บุด้วยหนังไวนิลผิวเรียบอย่างหนา ไม่มีรอยเย็บระหว่างชั้นหนัง
  - 6.9. ส่วนโครงสร้างและตัวถัง เป็นผิวเรียบ ไม่ทำกับปฏิกิริยากับสารเคมีที่ใช้ทำความสะอาด
7. เก้าอี้ทันตแพทย์
  - 7.1. ฐานทำด้วยโลหะไร้สนิม มีล้อเลื่อน 5 ล้อ
  - 7.2. ปรับระดับสูงต่ำของเก้าอี้ด้วยระบบแก๊ส สามารถปรับโดยใช้มือ
  - 7.3. สามารถปรับระดับความสูงของพนักพิงได้ และปรับมุมเอนของพนักพิงได้
  - 7.4. มีสีเดียวกับเก้าอี้คนไข้และยี่ห้อเดียวกับเก้าอี้คนไข้
8. เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์
  - 8.1. ฐานทำด้วยโลหะไร้สนิม มีล้อเลื่อน 5 ล้อ
  - 8.2. ปรับระดับสูงต่ำของเก้าอี้ด้วยระบบแก๊ส สามารถปรับโดยใช้มือ
  - 8.3. มีสีเดียวกับเก้าอี้คนไข้และยี่ห้อเดียวกับเก้าอี้คนไข้
9. ชุด Built-in Intra Oral Camera
  - 9.1. สามารถดูภาพในมุมมองกว้างได้ถึง 80 องศา
  - 9.2. ปรับความสว่างอัตโนมัติ
  - 9.3. ปุ่มควบคุมแบบสัมผัส
  - 9.4. เป็นระบบ Automatic Focus
  - 9.5. มี 12 light point เพื่อแสงสว่างที่เพียงพอและ Micro-Lenses

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑาวรรณ ศรีโพธิ์ทองนาค) (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วณภรพันธุ์)

10. ชุด Built-in 19" LED Monitor
  - 10.1. ควบคุมหน้าจอด้วยระบบ Touch Screen
  - 10.2. หน้าจอคอมพิวเตอร์ (Monitor) LED ขนาด 19 นิ้ว ความละเอียด 1366 x 768 เป็นชนิด VGA ~ WUXGA
  - 10.3. มีขีดยึดจอที่สวยงาม และยึดในตำแหน่งที่พอดีกับตัวยูนิท
  - 10.4. สามารถปรับหมุนดูได้ ด้านหน้า 44 องศา ด้านหลัง 30 องศา
11. Automatic Voltage Stabilizer ขนาด 5 KVA ใช้ควบคุมยูนิททำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าสลับในช่วงระหว่าง 140-260โวลต์เป็นอย่างน้อย และสามารถควบคุมแรงดันไฟฟ้า Output ได้ 220 Volt +/-1%
12. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 12.1. มีใบรับประกันคุณภาพ มี Catalog ตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต
  - 12.2. ยูนิททำฟันที่เสนอประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง, ระบบเครื่องกรองฟัน, ระบบควบคุม, ระบบดูดน้ำลาย, ระบบน้ำบ้วนปาก, ระบบดูดหินน้ำลาย, แก้อีคนไข้, เครื่องฉายแสง, เอกซเรย์ในช่องปาก, ดิจิตอลเซนเซอร์, กล้องถ่ายในช่องปากและจอคอมพิวเตอร์ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ Built-in จากผู้ผลิตโดยตรง
  - 12.3. ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐาน หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายยูนิททำฟันยี่ห้อที่เสนอไม่น้อยกว่า 10 ปี เพื่อความชำนาญในการติดตั้งบำรุงรักษา
  - 12.4. มีเอกสารที่แสดงถึงการให้บริการหลังการขายในสถานพยาบาลของรัฐอย่างน้อย 3 แห่งของยูนิททำฟันในยี่ห้อที่เสนอซึ่งติดตั้งโดยผู้เสนอราคาและใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
  - 12.5. มีหนังสือรับรองที่แสดงว่าบริษัทผู้ขายจะมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
  - 12.6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยฉบับละเอียด
  - 12.7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันตรวจรับของครบ และมีการตรวจสอบสภาพของยูนิททันตกรรมพร้อมอุปกรณ์ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน
  - 12.8. ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงทวิรัตน์ พานพิศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ      ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ทันตแพทย์หญิงจุฑาวรรณ ศรีโพธิ์ทองนาค)      (ทันตแพทย์หญิงวรัญญา วานภมรพันธ์)