

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เตียงตรวจทางสูติ-นรีเวชแบบปรับระดับ ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า**  
**ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี**  
**ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

**1. ความต้องการ**

เตียงตรวจทางสูติ-นรีเวชแบบปรับระดับควบคุมด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เตียง

**2. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้สำหรับเป็นเตียงตรวจและทำหัตถการทางด้านสูตินรีเวชกรรม สามารถจัดการตรวจได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

**3. คุณลักษณะทั่วไป**

- 3.1 เป็นเตียงที่มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 56 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 170 ซม. ฐานเตียงทำจากเหล็กชนิดพิเศษพ่นทับด้วยสีชนิดพิเศษด้วยระบบ Powder coated ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำยาทำความสะอาด
- 3.2 ฐานเตียงเป็นรูปตัวยูเพื่อแพทย์สามารถเอาเก้าอี้ตรวจเข้าใกล้เตียงเพื่อความสะดวกของแพทย์ผู้ตรวจ
- 3.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้า ชนิดสวิทช์มือและสวิทช์เท้า
- 3.4 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้าที่ใช้ 220-240 Volt 50/60 Hertz กรณีไฟฟ้าดับ สามารถปรับท่าต่างๆโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่และสามารถอัดไฟได้
- 3.5 เตียงแบ่งเป็น 3 ส่วน
  - 3.5.1 ส่วนรองศีรษะและแผ่นหลังความกว้างไม่เกิน 57 ซม และความยาวไม่น้อยกว่า 85 ซม
  - 3.5.2 ส่วนรองนั่งความกว้างไม่เกิน 56 ซม และความยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม
  - 3.5.3 ส่วนรองรับขาความกว้างไม่เกิน 56 ซม และความยาวไม่น้อยกว่า 36 ซม

**4. คุณลักษณะเฉพาะ**

- 4.1. เตียงคุมการทำงานด้วยมอเตอร์เกียร์ไม่น้อยกว่า 3 มอเตอร์มีล้อ 4 ล้อสามารถเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวกและสามารถล็อคออยู่กับที่ได้
- 4.2. เตียงสามารถปรับต่ำสุดอยู่ในช่วง 55-60 ซม. และปรับสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 ซม (ไม่ รวมเบาะ ) ด้วย Remote control และ Foot pedal
- 4.3. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- 4.4. พนักพิงส่วนหลังสามารถปรับตั้งขึ้นด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50 องศา ด้วย hand Remote control และมี foot pedal ที่สำหรับเก็บกระดาษตรงด้านหลัง (Paper Roll Holder)
- 4.5. เบาะทำด้วยฟองน้ำอย่างดีมีความยืดหยุ่นสูงสามารถทำความสะอาดและเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อได้
- 4.6. เตียงมี 4 ล้อและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกมีระบบล้อคขาเตียงเพื่อไม่ให้เคลื่อนที่ขณะตรวจผู้ป่วย
- 4.7. เตียงตรวจมีส่วนรองรับขาสี่เดี่ยวกันทั้งชุด โดยสามารถถอดออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษหมุนและเมื่อประกอบเข้ากับตัวเตียงสามารถพับลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

hu  
สุภาวดี กวีพรหมินทร์

- 4.8 สามารถปรับท่าหัวต่ำ (Trendelenburg) ไม่น้อยกว่า 12 องศาและ ท่าเท้าต่ำ (Reverse Trendelenburg) ไม่น้อยกว่า 12 องศา ด้วย hand Remote control และ foot pedal
- 4.9. เครื่องควบคุมด้วยเท้า (Foot pedal) มีปุ่มควบคุมการทำงานไม่น้อยกว่า 6 ปุ่มสามารถควบคุมการขึ้นลงของเตียง ควบคุมที่ส่วนหลังขึ้นลงของเตียง และควบคุมท่า Trendelenburg & Reverse Trendelenburg ของเตียง
- 4.10. เครื่องควบคุมด้วยมือ (Hand remote control) มีปุ่มควบคุมการทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปุ่มโดยมีปุ่มควบคุมการขึ้นลงของเตียง มีควบคุมที่ส่วนหลังขึ้นลงของเตียง มีควบคุมท่า Trendelenburg & Reverse Trendelenburg ของเตียง มีถาดรองรับของเสียที่เกิดจากการตรวจและผ่าตัดที่สามารถเลื่อนเข้าออกได้และสามารถยกถาดออกไปทำความสะอาดและทำปราศจากเชื้อได้
- 4.11. มีรางทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม อยู่ข้างเตียงสำหรับติดตั้งอุปกรณ์การใช้งาน
- 4.12. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการใช้งานของเตียงเป็นแบบ Gotz clamp เพื่อความรวดเร็วในการประกอบอุปกรณ์เข้ากับรางเตียง
- 4.13. มีระบบ memory บันทึกความจำของท่าเตียงที่จัดไว้เพื่อสะดวกในการใช้งานกรณีที่ แพทย์หลายท่านปรับไปทำอื่นเพื่อกลับมาใช้ท่าเดิมที่ บันทึกไว้

#### 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 ถาดสแตนเลสสำหรับใส่ของเสีย	จำนวน	1	ถาด/เตียง
5.2 พนักวางแขน(Arm rest with clamp)	จำนวน	1	คู่/เตียง
5.3 ที่วางขาสามารถปรับระดับได้(Leg holder with clamp)	จำนวน	1	คู่/เตียง
5.4 หมอนสี่เหลี่ยมกับเบาะ	จำนวน	1	ชิ้น/เตียง
5.5 แก้วปรับระดับด้วยระบบไฮดรอลิกหรือแก๊สปริงค์	จำนวน	1	ตัว/เตียง

#### 6.เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1. บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ
- 6.2 ผู้ขายต้องบริการตรวจบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลารับประกัน
- 6.3 ผู้ขายต้องรับประกันว่าภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี หลังจากการตรวจรับจะต้องมีอะไหล่ทุกชิ้นพร้อมให้บริการ หากมีการชำรุดหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่อง
- 6.4. คู่มือการใช้งานภาษาไทยหรืออังกฤษ จำนวน 2 ชุด
- 6.5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอย่างน้อย ดังนี้ ISO 13485 ,Thailand Trust Mark, ISO 9001

ทพ

ศกน พ

สุภาวดี ก้อนทรัพย์