

ที่อยู่กิจกรรม จ.พะเยา สำนัก พ.ท. ๐๗๙/๑๖

หน้าที่: ออกใบอนุญาต

ชื่อสินค้า: เครื่องวัดด้วยความเครียดทางกายภาพของหัวใจ และความดันโลหิต

(Bedside Monitor with Invasive Blood Pressure and Noninvasive Blood Pressure)

หน่วยนับ

หน่วย

๔. หมายเหตุและข้อบ่งชี้

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องมือการแพทย์เพื่อสังเคราะห์และแสดงผลการดูแลหัวใจ ที่แสดงการทำงานของหัวใจ และความดันโลหิต

ขนาดไม่เกินกว่า ๒๕๐x ๑๐๐x ๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๒ ใช้บatteries สอง ก้อน ๘๐ แอมป์ ๕๐ วีโตรัม

๔.๑.๓ สามารถต่อเชื่อมตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖-๖ (Type CF)
พร้อมกับหัวใจ

๔.๒ ลักษณะทางไฟฟ้า

๔.๒.๑ ภายนอกผู้ใช้ต้องทราบว่าจานชุดของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และตัวเครื่องรับสัมผัสหัวใจ

๔.๒.๒.๑ จอภาพ (Display): สามารถแสดงรูปคลื่นหัวใจและสัญญาณที่ต้องการ
ที่ต้องดู ณ ที่นั่งพักผ่อน

๔.๒.๒.๒ ภาระส่องงานไฟต่ำและต่ำตัวอ่อนและต่ำในจุดกดเพื่อตัดหัวใจที่ต้องห้าม

๔.๒.๒.๓ สามารถวัดความถี่คลื่นหัวใจ และความดันโลหิต หัวใจ
- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
- อัตราการเต้นหัวใจ (Heart Rate)- ความดันโลหิตในหลอดเลือด (Invasive Blood Pressure)
๔.๒.๒.๔ สามารถอ่านผลการตรวจความคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ครบถ้วน ๔ ลีด

๔.๒.๒.๕ สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าร้ายแรงหรือแรงกระแทกหัวใจล่วงไฟฟ้าได้

๔.๒.๒.๖ สามารถป้องกันการรบกวนจากความเครื่องจักรไฟฟ้าได้

๔.๒.๒.๗ ความต้านทานไฟฟ้าต่ำของหัวใจรับสัญญาณจากหัวใจ (Differential
Input Impedance): หัวใจไม่เกิน ๔ เมกะโอม๔.๒.๒.๘ มีอัตราการกำจัดสัญญาณรบกวนความรากของหัวใจ (Common Mode
Rejection Ratio) ดังนี้

- ในกรดใช้ Filter ที่น้อยกว่า -๖๐ dB

- ในกรณีใช้หัวใจตรวจน้ำหัวใจ (Diagnostic) ที่น้อยกว่า
-๔๐ dB

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้แบบที่ ๑๖/๑๖

ลงมติ ผบ.ทบ. ที่ยืนยันที่ กบ.ทบ.

ทกน.๐๔๐/ ๒๓๔๗/๓๖ ลง ๒๖/๗/๓๖

(ลงชื่อ) _____

()

๔. ภาระ _____ ภาระสืบการ

W. H. ... 17731233