

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เก็บเสียงสำหรับตรวจการได้ยินชนิดสำเร็จรูป

รพ.ดร. อนันต์ ลงวันที่ 10 ก.พ. 2559

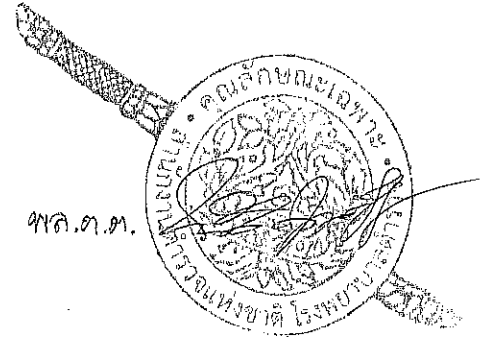
1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับการตรวจการได้ยินเพื่อหาระดับการได้ยินของผู้ป่วย

2. ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

- 2.1 ตู้เก็บเสียงสำหรับตรวจการได้ยินชนิดสำเร็จรูป จำนวน 1 ตู้
- 2.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1. เป็นตู้รูปทรงสี่เหลี่ยมขนาดภายในกว้างxยาวxสูงไม่น้อยกว่า 150 x 150 x 200 เซนติเมตร ขนาดภายนอกกว้างxยาวxสูงไม่น้อยกว่า 170 x 170 x 240 เซนติเมตร จำนวน 1 ตู้
- 3.2. ผนังตู้ภายนอกทำด้วยเหล็กแผ่นเรียบเคลือบกันสนิม
- 3.3. ช่องว่างในผนังกรุด้วยวัสดุซับเสียง ป้องกันการติดลามไฟและป้องกันการเกิดเชื้อรา
- 3.4. ติดตั้งระบบระบายอากาศชนิดเจียบบนเพดาน
- 3.5. ติดตั้งระบบส่องสว่างภายในตู้
- 3.6. มีช่องปลั๊กไฟภายในตู้ อย่างน้อย 1 จุด
- 3.7. มีช่องต่อสายสัญญาณสำหรับเครื่องตรวจการได้ยินกับอุปกรณ์ตรวจการได้ยิน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด เป็นชนิด Stereo Jack
- 3.8. มีช่องกระจกสำหรับสังเกตการณ์เป็นกระจกนิรภัยเคลือบ จำนวน 2 ชั้น มีขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 60 x 70 เซนติเมตร และติดตั้งสูงจากพื้นห้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 3.9. มีบานประตูชนิดกันเสียงทำด้วยเหล็กแผ่นเรียบ ด้านในเป็นเหล็กมีรูพรุน ภายในบานประตูกรุด้วยวัสดุซับเสียง บานประตูมีขนาดกว้างxสูงไม่น้อยกว่า 90x180 เซนติเมตร
- 3.10. บานพับของประตู ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ✓
- 3.11. วงกบเป็นยางอ่อนแถบแม่เหล็กด้านในทำให้เมื่อปิด จะไม่ลือคังตัวเอง
- 3.12. สามารถลดเสียงรบกวนจากภายนอกได้ตามมาตรฐาน ANSI S3.1-1990

พ.ต.อ. สิริวรรณภาไพ ประธาน พ.ต.ท. หญิง วรรณกร พ.ต.ต. หญิง

(วิชัย สิริวรรณภาไพ)

(วารกรณ์ เจริญจำรูญ)

(สุภาภรณ์ บุญจิต)

กรรมการและเลขานุการ

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 10 ก.พ. 2555
จำนวน 2 ชิ้น
จำนวน 1 ชุด

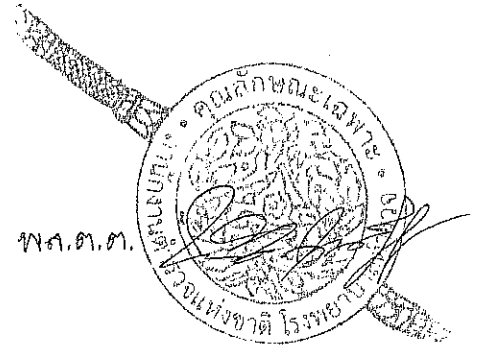
- 4 ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่
- 4.1 ชิ้นวางลำโพงไว้ที่บริเวณมุ่มตู้
 - 4.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

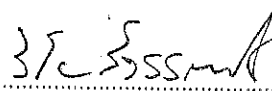
5 การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

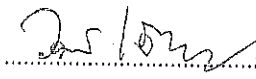
6 ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 ผู้ขายต้องตรวจสอบค่าการลดเสียง และมีเอกสารรับรอง
- 6.2 รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.3 ในระยะรับประกันกรณีเกิดเครื่องชำรุด ผู้ขายจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจัดหาเครื่องพร้อมใช้งานมาให้สำรองใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และหากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ ผู้ขายจะนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ




พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(วิชัย สิวรณนภาไส)

ตำแหน่ง นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

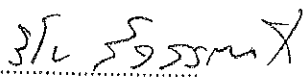
พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(วราภรณ์ เจริญจำรูญ)

ตำแหน่ง พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/ เลขานุการ
(สุภาภรณ์ บุญชิต)


ตำแหน่ง นพ.(สบ๒)กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.  ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
(วิชัย สิวรณนภาไส) ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ตำแหน่ง นพ.(สบ๕) หน.กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

ครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๕๘

พ.ต.ต. 
(ชินันท์ สุกโนริกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะฯ