

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหู สำหรับการสูญเสียการได้ยินมาก  
ปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ๑๐๐ เปอร์เซนต์ ๖ channels  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหู สูญเสียการได้ยินมากปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ๑๐๐ เปอร์เซนต์ ๖ channels  
จำนวน ๕๐ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่สูญเสียการได้ยิน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหู น้ำหนักเบา สัญญาณเสียงระบบดิจิทัล ๑๐๐% ทำจากวัสดุที่มี  
คุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุ  
เครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ โดยการวัดแบบ ๒ cc Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ IEC ๖๐๑๑๘-๗ ใน  
หัวข้อต่อไปนี้

๔.๑.๑ ความถี่อยู่ในช่วง ๑๐๐-๖๑๗๐ Hz.

๔.๑.๒ Maximum Power Output มีค่าเท่ากับ ๑๓๑ dB SPL.

๔.๑.๓ Full-On Gain มีค่าเท่ากับ ๖๗ dB.

๔.๑.๔ Reference test gain มีค่าเท่ากับ ๕๑ dB.

๔.๑.๕ Total harmonic distortion at ๕๐๐/๘๐๐/๑๖๐๐ Hz. มีค่าเท่ากับ ๑.๐/๐.๔/๐.๕%

๔.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง สามารถทำได้โดยควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

๔.๒.๑ ปรับโหมดการใช้งานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้โดยมี Program select ได้ถึง ๔ รูปแบบ  
การใช้งานที่เหมาะสม

๔.๒.๒ มีช่องสัญญาณเสียง ๘ Channels WARP compression.

๔.๒.๓ มีช่องทางการรับเสียงผ่าน Telecoil and Direct Audio Input ( DAI )

๔.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๑ ระบบตัดเสียงรบกวน Noise tracker™ II

๔.๓.๒ ระบบตัดเสียงหวีดขณะสวมใส่ DSF ultra™ II และระบบตัดเสียงหวีดอัตโนมัติ Auto DFS™

๔.๓.๓ ระบบไมโครโฟน Fixed Directionality, Adaptive Directionality™

๔.๓.๔ ระบบลดเสียงลม Windguard™

๔.๓.๕ ป้องกันความชื้นด้วยระบบ iSolate™ nanotech coating

๔.๓.๖ ระบบกลบเสียงรบกวน Tinnitus Sound Generator

๔.๓.๗ ระบบลดเสียงรบกวนภายในตัวเครื่อง Expansion

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ  
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. อุปกรณ์และวัสดุประกอบการใช้เครื่อง

- ๕.๑. แบตเตอรี่ตามมาตรฐานที่ใช้กับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน
- ๕.๒. อุปกรณ์สำหรับดูแลเครื่องช่วยฟัง
- ๕.๓. กล่องสำหรับบรรจุเครื่องช่วยฟังพร้อมกระเป๋าจำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันการใช้งานปกติ ๑ ปี ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบเครื่อง
- ๖.๒ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดสินค้าและเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	พร
(ลงชื่อ).....	พญ. นม
(ลงชื่อ).....	สม. ออม

พิมพ์  
พิมพ์  
พิมพ์