

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู สูญเสียการได้ยินรุนแรง
จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู สูญเสียการได้ยินรุนแรง จำนวน ๑๐๐ ชิ้น

๒. จุดประสงค์ของการใช้งาน

เพื่อใช้ในผู้ป่วยสูญเสียการได้ยินมากถึงรุนแรง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู น้ำหนักเบา ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและ
จัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี
เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ โดยการวัดแบบ ๒ cc Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ IEC
๖๐๑๑๘-๗ หรือ ANSI S๓.๒๒ อย่างใดอย่างหนึ่ง ในหัวข้อต่อไปนี้

๔.๑.๑ ความถี่การตอบสนองอยู่ในช่วง ๑๐๐ - ๕๕๐๐ เฮิรตซ์

๔.๑.๒ ความดังสูงสุด (Maximum Power Output) มีค่าเท่ากับ ๑๔๐ เดซิเบล

๔.๑.๓ กำลังขยายสูงสุด (Full on gain) มีค่าเท่ากับ ๘๐ เดซิเบล

๔.๑.๔ มีกำลังขยายอ้างอิง (Reference test gain) ๕๖ เดซิเบล

๔.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังนี้

๔.๒.๑ ปรับโหมดการใช้งานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ถึง ๔ โปรแกรมรูปแบบ
การใช้งานที่เหมาะสม

๔.๒.๒ มีช่องสัญญาณเสียง ๘ Channels

๔.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๑ มีระบบไมโครโฟนแบบOmnidirectional microphone และ Fixed
Directional microphone ช่วยแยกแยะเสียงคำพูดในที่มีเสียงรบกวนได้
ดีขึ้น

๔.๓.๒ มีระบบลดเสียงหวีดโดยอัตโนมัติ Feedback Preventer

๔.๓.๓ มีระบบลดเสียงรบกวนโดยอัตโนมัติ Noise Management

๔.๓.๔ มีระบบประมวลและปรับเปลี่ยนการขยายเสียงให้เหมาะสมกับ
สถานการณ์สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ อัตโนมัติ Automatic classifier

๔.๓.๕ มีระบบจดจำข้อมูลการใช้เครื่อง Data logging

(ชื่อ) อน ธิระ ประธานกรรมการ

(ชื่อ) สุวิมล ธิระ กรรมการ

(ชื่อ) ชไมพร ธิระ กรรมการ

