

รายละเอียดเครื่องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audio meter) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานสัมผัสเสียง เช่น ผู้ปฏิบัติงานภายในสถานประกอบการ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดตรวจสามารถตรวจวัดระดับความสามารถการได้ยินเสียงของผู้ปฏิบัติงานได้
2. มีระบบการส่งสัญญาณเสียงแบบ Digital Sound Processor และส่งข้อมูลประมวลผลผ่านคอมพิวเตอร์ได้ทันที
3. สามารถตรวจวัดความถี่ได้ในช่วง 125 เฮิร์ต ถึง 8,000 เฮิร์ต
4. สามารถเพิ่มระดับการได้ยินที่ 1 เดซิเบล , 5 เดซิเบล และที่ 10 เดซิเบลได้
5. สามารถเลือกโหมดการใช้งานแบบ (Manual) และแบบ (Automatic) ได้
6. สามารถเลือกโหมดการส่งผ่านเสียงแบบต่อเนื่อง (Continuous) หรือแบบช่วง (Pulsed) ได้
7. มีค่าความถูกต้องของความถี่ (Frequency Accuracy) ไม่มากกว่า $\pm 5\%$
8. มีค่าความแปรปรวนของฮาร์โมนิก (Harmonic Distortion) ไม่มากกว่า $\pm 5\%$
9. มีปุ่มตอบรับสัญญาณการได้ยินของผู้ถูกทดสอบ
10. ชุดครอบหูฟังสำหรับผู้ถูกทดสอบ เป็นแบบ Sennheiser
11. มีระบบโปรแกรมที่สามารถสร้างประวัติผู้รับตรวจ ประกอบด้วย ชื่อ (First Name) , นามสกุล (Surname), วันเดือนปีเกิดเป็นตัวเลขตามมาตรฐานสากล (DOB) , เลขประจำตัว (ID) , หน่วยงาน (Company) เป็นต้น
12. มีโปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลการตรวจวัด โดยสามารถคำนวณค่า MP42, Early warning Indicator (EWI หรือ IPA) และ Mean Hearing Loss (MHL) ได้
13. แสดงค่าการตรวจวัดบนหน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 7029
14. ตัวเครื่องได้ตามมาตรฐาน EN60601-1, EN60601-1-2, EN60645-1, ISO8253-1 และ ISO7029
15. อุปกรณ์ประจำชุดใช้งาน มีดังนี้
 - 15.1 ชุดครอบหูฟังทดสอบหูฟัง จำนวน 1 กล่อง
 - 15.2 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล จำนวน 1 ชุด
 - 15.3 โปรแกรมควบคุมการทำงานและประมวลผล (Software) จำนวน 1 ชุด
 - 15.4 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
 - 15.5 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

16. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
17. ผู้ขายสอนการใช้งานเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
18. ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ



(นางสุนารี เลิศทำนองธรรม)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ