

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์เครื่องวัดระดับเสียง จำนวน 4 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือวัดระดับเสียงชนิดอ่านค่าได้แม่นยำสามารถตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน โดยทั่วไปเครื่องเป็นแบบชนิดมือถือ (PORTABLE) พกพาสะดวก

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องที่ได้มาตรฐาน Class 2
2. ไมโครโฟนเป็นชนิด type 2
3. ตัวเครื่องได้รับมาตรฐาน IP65
4. มีช่วงการวัด (RANGE) ไม่น้อยกว่า 30-140 dBA
5. สามารถเลือกวงจรถ่วงน้ำหนักความถี่ (FREQUENCY WEIGHTING) ได้ทั้งแบบ A, C และ Z
6. สามารถเลือกวงจรถ่วงน้ำหนักความถี่สูงสุด (PEAK FREQUENCY WEIGHTING) ทั้งแบบ A, C และ Z
7. สามารถเลือกอัตราการตอบสนอง (RESPONSE Time) แบบ SLOW, FAST
8. สามารถปรับตั้งอัตราการเปลี่ยนแปลงระดับเสียง (Exchange Rate) 3, 4 หรือ 5
9. สามารถตรวจวัดเสียงและอ่านค่าได้ไม่น้อยไปกว่า SPL, LMax, LMin, LPk(peak), LEQ/LAVG, Elapsed Time
10. มีหน้าจอแสดงข้อมูลสถานะ Run, Stop, Battery Status, OL (Overload), UR (Under-Range), Run-Time, Locked, Locked Status
11. สามารถส่งผลการตรวจวัดไปสู่คอมพิวเตอร์เพื่อพิมพ์ผลข้อมูลการตรวจวัดต่าง ๆ ได้โดยผ่านโปรแกรมสำเร็จรูปที่มาพร้อมกับเครื่อง
12. สามารถใช้ได้ในอุณหภูมิ -10 ถึง 50 °C

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

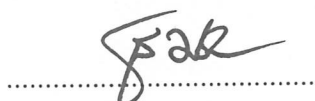


(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี)


ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)


13. ตัวเครื่อง ได้รับการทดสอบการตกกระทบ(Drop Protection) ที่ระยะ 2 เมตร (ยกเว้นไมโครโฟน)
14. ใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเธียม-โพลีเมอร์ จำนวน 1 ก้อนซึ่งใช้งานได้ต่อเนื่องถึง18ชั่วโมง
15. สามารถใช้ได้ทั้งไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ
16. เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการสาธิตมาก่อน
17. มีคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 เล่ม
18. มีการอบรมการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่
19. รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ ใจดี)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)