



- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน | 2. หน้าจอแสดงผล |
| 3. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง | 4. ปุ่ม HOLD |
| 5. ปุ่ม RECORD | 6. ปุ่ม MAX. HOLD |
| 7. ปุ่มเลือกความถี่เสียง | 8. ปุ่มเลือกการตอบสนองของเสียง |
| 9. ปุ่มเลือกช่วงการวัด | 10. AC Output |
| 11. ปุ่มคาลิเบรท | 12. เชื่อมต่อ RS-232 |
| 13. ขาตั้งตัวเครื่อง | 14. ช่องแบตเตอรี่ |

วิธีการใช้งาน

1. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่อง เครื่องวัดจะตั้งเริ่มต้น แบบ Auto คือ ความถี่เสียงเป็นแบบ A และ การตอบสนองของเสียงแบบ Fast
2. กดปุ่ม **A/C** เลือกค่าความถี่ A หรือ C
 - A คือ เลียนแบบการได้ยินของคน เหมาะกับการวัดเสียงสภาพแวดล้อมต่างๆ
 - C คือ เหมาะกับการเลียนแบบเครื่องจักร
3. กดปุ่ม **RANGE** เพื่อเลือกหน่วยการวัด โดยจะเลือกได้ดังนี้
30-80 : 30 - 80 dB 50-100 : 50 - 100 dB
80-130 : 80 - 130 dB Auto : Auto Range
4. กดปุ่ม **FALST/ SLOW** หนึ่งครั้ง เพื่อเปลี่ยนช่วงการตอบสนองเสียง FALST หรือ SLOW โดย FALST - t - 200ms , SLOW - t - 500ms (ตามมาตรฐาน IEC 61672 class 2)
5. ยื่นเซ็นเซอร์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการวัด อ่านค่าบนหน้าจอแสดงผล

ฟังก์ชัน Max. Hold

กดปุ่ม **Max. Hold** เพื่อค้างค่าสูงสุดไว้ ซึ่งหน้าจอจะแสดง "P.H" และกดปุ่ม **Max. Hold** อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน HOLD

กดปุ่ม **HOLD** เพื่อค้างหน้าจอ และกดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ฟังก์ชัน RECORD ค่าสูงสุด/ต่ำสุด

กดปุ่ม **REC MAX/MIN** หนึ่งครั้งเพื่อเริ่มการบันทึกข้อมูล
กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล สูงสุด (max.)
กดอีกครั้งเพื่อเรียกดูข้อมูล ต่ำสุด (min.)
กดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกสู่หน้าจอปกติ

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

เพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ หากเปิดเครื่องทิ้งไว้โดยไม่มีการใช้งาน หรือไม่มีการกดปุ่มใดๆ ภายใน 10 นาที ระบบจะปิดเครื่องเองอัตโนมัติ

การคาลิเบรท

- เตรียมอุปกรณ์เสริม " sound calibrator " (เช่น "SC-941" หรือ "SC-942")
- กดปุ่มเปิดเครื่อง แล้วเชื่อมต่อ " sound calibrator " ตรงไมโครโฟนของเครื่อง SL-4012
- เลือกหน่วยการวัดเป็น "50-100 dB"
- เลือกการตอบสนองความถี่เป็น "Fast"
- เลือกความถี่เป็น "A"
- ปรับปุ่ม "CAL" ด้านขวาของเครื่องมืออย่างช้าๆ รอจนกว่าจะอ่านค่าเป็น " 94 ± 0.2 " dB

หมายเหตุ

- ควรเลือกความถี่ในการวัดที่เหมาะสม (A หรือ C)
- ไม่ควรใช้เครื่องมือในขณะที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูงเป็นเวลานาน
- ไมโครโฟนควรอยู่ในสภาพที่แห้ง และหลีกเลี่ยงการสัมผัสतेือน



LEGA
technologies for next

บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
1/28 อาคารบางนาธานี ชั้น 14A ซ.บางนา-ตราด 34
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 0-2 746 9933 (Auto) Fax: 0-2 746 9940