

## Dijital Ses Seviyesi Ölçme Cihazı Kullanım Kılavuzu (GM1351)

### A. Giriş

Bu ürün fabrika, ofis, trafik, görüntü ve ses sistemleri ve benzeri bir çok ortamda güvenlik mühendislerinin, sağlık ve endüstriyel güvenlik ofislerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Aşağıdaki fonksiyonları yerine getirir.

1. IEC651 TYPE2 & ANSI S1.4 TYPE2 krallarına göre tasarlanmıştır.
2. Modern, kompakt ve taşınabilir bir tasarımı vardır.
3.  $\pm 1,5$  dB doğruluk oranına sahiptir.
4. Ölçüm aralığı : 30 dBA – 130 dBA
- 5 Maksimum değer kaydı
6. Otomatik arkaplan ışığı
- 7 Otomatik kapanma

### B. Güvenlik hatırlatmaları

#### Çalışma ortamı

1. 2000 metre altı
2. Nem oranı < 80%RH
3. Çalışma sıcaklık aralığı 0 ~ 40 °C

#### Bakım

Temizlemek için kuru bez kullanın, asla kimyasal kullanmayın

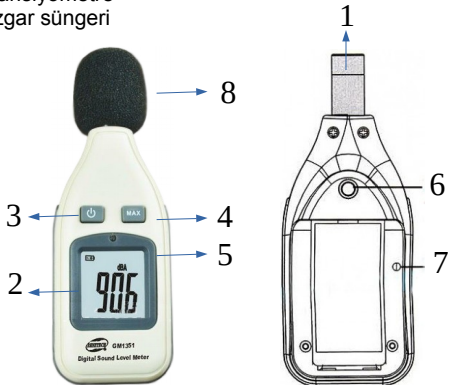
### C. Kalibrasyon prosedürüdür

Lütfen standart bir Akustik Kalibrasyon cihazı kullanın

1. Kalibrasyon cihazını açın ve 94dB@1Khz değerlerine ayarlayın.
  2. Mikrofonu kalibrasyon cihazının 1/2" mikrofon yuvasına takın.
  3. Kalibrasyon cihazını açın ve LCD ekran üzerinde 94.0dB değerini görene kadar potansiyometre (figure 1) üzerinden ayarlama yapın.
- \*\* Cihazlar fabrika çıkışında kalibre edilir. Tavsiye edilen kalibrasyon aralığı 1 yıldır.

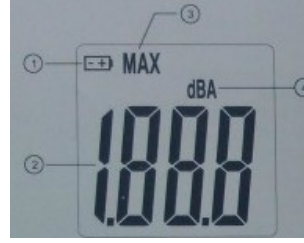
### D. Fonksiyonlar

1. Elektret yoğunlaştırıcı mikrofon
2. LCD ekran
3. Aç/Kapa
4. Maksimum değer tutma butunu
5. Işık sensörü
6. Tripot bağlama somunu
7. Potansiyometre
8. Rüzgar süngeri



### E. LCD Ekran

1. Düşük pil uyarısı
2. Ölçülen değerinde
3. Maksimum değer belirteci
4. Ölçüm birimi: dBA



### F. Çalıştırma öncesi

1. Pil yuvası kapağını açın ve 9V pil yerleştirin.
2. Kapağı kapatın
3. Düşük pil uyarısı geldiğinde pili değiştirin

### G. Çalıştırma

1. Standart Ölçme modu:

Aç/Kapa (3) düğmesine basarak cihazı açın, LCD ekran 1 sn. yanıp ölçmeye başlar. Ortamın ses seviyesine göre ekranda görülen değer değişir.

2. Maksimum değer kaydı

Maksimum değeri kilitlemek için MAX (4) düğmesine basın. Daha yüksek bir değer kaydedilen kadar bu değer saklanır. Standart ölçme moduna geçmek için düğmeye tekrar basın.



3. Otomatik arkaplan ışığı

Arka plan ışığı ortamın aydınlatmasının yetersiz olduğu durumlarda otomatik olarak yanar.

4. Otomatik kapanma

Cihaz 11 saniye içinde otomatik olarak kapanır. Bu fonksiyonu devre dışı bırakmak için Aç/Kapa düğmesine LCD ekranda "UOF" yazısını görene kadar basın. Cihaz bir sonraki açılışı otomatik kapanma moduna geri dönecektir.

### H. Uyarılar

1. Cihazı çok sıcak ve çok nemli ortamlarda çalıştırmayın
2. Uzun süre çalışmayacak ise pilleri çıkartın
3. Rüzgarlı ortamlarda yanlış sonuçlar elde etmemek için rüzgar önleme süngerini takın.

### I. Teknik Özellikleri

Ölçüm Aralığı	30 dBA – 130 dBA
Doğruluk	$\pm 1,5$ dB ( 94dB@1Khz)
Frekans aralığı	31,5Hz – 8,5kHz
Frekans ağırlığı	A
Dijital Gösterge	4 basamak
Çözünürlük	0,1 dB
Örnek oranı	Saniyede 2 ölçüm
Mikrofon	1/2" elektret yoğunlaştırıcı mikrofon
Maksimum değer kaydı	MAX
Güç Kaynağı	9V Pil
Pil ömrü	Yaklaşık 30 saat (alkali pil)
Çalışma şartları	0~40 °C; 0~80%RH
Ağırlık	144g (pil dahil)
Ölçüler	57*26*149 mm