


TES SES SEVİYESİ KALİBRATÖRÜ

TES – 1356

KULLANMA KILAVUZU

TES ELECTRICAL ELECTRONIC CORP.

1. GÜVENLİK BİLGİSİ

- ❑ Cihazı kullanmadan ya da tamir yapmaya kalkmadan önce bu kullanma kılavuzunu dikkatle okuyunuz.
- ❑ Cihazı sadece bu kılavuzda belirtildiği gibi kullanın aksi takdirde cihazın sağlayacağı korunma zarar görebilir.
- ❑ Ses seviyesi Kalibratörü herhangi bir ses ölçerin kalibrasyonunu yapar.
- ❑ Çevresel koşullar
 - 1- 2000 m yüksekliğe kadar
 - 2- Bağıl nem Maks. %90
 - 3- Çalışma ortamı 0 ~ 40 °C
- ❑ Bakım ve Temizlik
 - 1- Bu kılavuzda anlatılmayan tamir ve bakım işlemleri sadece kalifiye kişilerce yapılmalıdır.
 - 2- Periyodik olarak cihazı kuru bir bezle siliniz. Cihaz üzerinde aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayınız.
- ❑ Güvenlik sembolleri
 EMC 'ye uygundur.

2. İŞLEVLER

- ❑ ANSI S1.40 – 1984 ve IEC942 1988 Class 2 ye uygundur.
- ❑ Kalibrasyon seviyeleri 94dB ve 114dB
- ❑ 1”, ½” ve ¼” çaplı mikrofonlara uyar

3. ÖZELLİKLER

- ❑ Çıkış ses – Basınç seviyeleri:
114dB ve 94dB re 20uPa belirtilen şartlar altında
- ❑ Çıkış frekansı : 1000Hz \pm %2
- ❑ Belirtilen şartlar:
 1. SICAKLIK : 20°C (68°F)
 2. BAĞIL NEM : % 65
 3. HAVA BASINCI : 1013 mbar
- ❑ Sıcaklık parametresi : \pm 0.02dB/°C
- ❑ Toplam harmonik distorsiyon : < %2
- ❑ Ses basınç seviyesi doğruluğu:
Belirtilen şartlardaki çevrelerde : \pm 0.5dB
- ❑ Güç : 1 adet 9V Pil 006P veya IEC 6F22 veya NEDA 1604
- ❑ Pil ömrü : Yaklaşık 20 Saat (Alkalin pil)
- ❑ Pil testi: Dahili devre sürekli pil testi yapar. Pil gerekli gücün altına düştüğünde cihaz çalışmaz.
- ❑ Ebat : 103 X 63 X 54 mm
- ❑ Ağırlık : Yaklaşık 200 gr. (Pil dahil)
- ❑ Çalışma sıcaklık ve nem
-10 ~ 50°C (14 - 122°F) 0 - %90 Bağıl nem
- ❑ Depolama sıcaklık ve nem
-10 ~ 60°C (14 - 140°F) 10 - %70 Bağıl nem
- ❑ Aksesuarlar
Kullanma kılavuzu, Taşıma kabı, 9V Pil, ½” ve ¼” Mikrofon adaptörü.

4. NUMARALANDIRMA VE FONKSİYONLAR

- 1- Güç ve çıkış seviyesi ölçüm anahtarı
- 2- Adaptör girişi mikrofon girişi için 2.5 cm Boşluk
- 3- Pil kapağı
- 4- ½ “ Mikrofon adaptörü
- 5- ¼ “ Mikrofon adaptörü

(Bknz İngilizce kılavuzdaki resimler)

5. OPERASYON HAZIRLIĐI

- (1) Pil yuvasına 9 Voltluk bir pil takarak pil yuvasını kapatın.
- (2) Ses seviyesi kalibratörünü kullanmadan önce acele test edebilmek için şunları yapın.
 - (a) Güç anahtarını “OFF” konumundan 94dB konumuna getirin ve 1000 Hz lik bir ses tonunu dinleyin. Bu cihazın çalışmakta olduğunu gösterir. Herhangi bir ses duyulmazsa pilin değiştirilmesi gerekebilir.
 - (b) Anahtarı 94dB konumundan 114dB konumuna getirin 1000Hz lik ses tonunda 20dB lik artış kolaylıkla tespit edilebilir.

6. SES ÖLÇÜM CİHAZLARININ KALİBRASYONU

- (1) Kalibratörün boşluğu 1” lik mikrofonu uyar
- (2) Kalibrasyon ½” lik bir mikrofonla yapılacaksa mikrofon adaptörünü yavaşça yerine takınız.
- (3) Kalibrasyon ¼” lik bir mikrofonla yapılacaksa ½” lik adaptörü çıkartıp ¼” lik adaptör boşluğa takılır.
- (4) Gerek varsa özel mikrofon için uygun adaptörü yerine takın .

- (5) Ses seviyesi kalibratörünün anahtarını istenen kalibrasyon değeri için 94dB veya 114dB konumuna getirin. (Ölçüm için gerekli seviyenin üst limitine yakın değeri seçin)
- (6) Ses seviyesi kalibratörünü ses seviyesi ölçer cihazın mikrofonuna yerleştirin.
- (7) 94dB seçildiyse, Test edilen cihazın seviye anahtarını 100dB seviyesine, 114dB seçildiyse 120dB seviyesine getirin. Cihaz “HIZLI” veya “YAVAŞ” tepkiye veya c veya ağırlık konumuna ayarlanabilir.
- (8) Test edilen cihazın ekranında değeri okuyun ve hassaslık kontrolünü doğru olacak biçimde seçilen adım için ayarlayın.
- (9) Pilin gücünü korumak için, Kalibratör kullanılmazken cihazı kapatınız.

DİKKAT

Çevre kaynaklardaki gürültü ve vibrasyon hatalı kalibrasyon yapılmasına sebep olabilir. Bu özellikle 84dBA den düşük değerlerde daha dikkate değer hatalar yaratmaktadır.