

Ses Ölçüm Cihazı PCE-428-KIT-N



Ses Kalibratörlü Ses Ölçüm Cihazı PCE-428-KIT-N

**Frekans analizi için oktav band filtrelili ya da 1/3 oktav band filtrelili / USB arayüzü / Data logger /
A, B, C ve Z değerlendirme / Hızlı, yavaş ve darbe analizi**

Ses ölçüm cihazı PCE-428, işyerlerinde, inşaat alanlarında, trafikte, havaalanlarında vb. ölçümler gerçekleştirmek için kullanılır. Sınıf 2 ses ölçüm cihazının oktav band frekans filtresi bulunur ve cihaz opsiyonel olarak 1/3 oktav band filtresine yükseltilebilir. Ölçüm değerlerinin sayısal gösterimine ek olarak ses seviyesi seyrini grafik olarak da görüntülenebilir. Ses ölçüm cihazında A, B, C ve Z gibi çeşitli frekans ağırlıklandırmaları bulunur. Bunun yanı sıra ses ölçüm cihazı, Hızlı, Yavaş, Darbe ve Peak gibi zaman değerlendirmeli ölçümleri görüntüleyebilir. Ses ölçüm cihazı, 20 Hz ... 12.5 kHz frekansında 25 ... 136 dbA aralığında ölçüm yapar. 3 farklı ölçüm profili cihazda kaydedilebilir. Burada kullanıcı, Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFmin vb. gibi parametrelerden hangisinin kaydedileceğini seçebilir.

Peak hold fonksiyonu ile uzun süreli ölçümler sırasında maksimum ses seviyesi kaydedilip ekranda dondurulabilir. 24 bit AD dönüştürücü ve ses ölçüm cihazının özel olarak geliştirilmiş elektronijı, doğal gürültünün çok düşük bir seviyeye indirilmesini sağlar. Ölçüm sinyalinin 48 kHz'den daha yüksek örnekleme, ölçüm değerlerinin yüksek hassasiyetini ve geliştirilmiş stabilitesini sağlar.

- ▶ 1/1 oktav band dahil
- ▶ 1/3 oktav band opsiyonel
- ▶ Sınıf 2 hassasiyet
- ▶ A, B, C ve Z frekans ağırlıklandırma
- ▶ Hızlı, Yavaş, Darbe ve Peak zaman değerlendirme
- ▶ İstatistik fonksiyonu
- ▶ Ses eğrisinin grafik olarak gösterimi
- ▶ Ayarlanabilir 3 ölçüm profili
- ▶ Düşük doğal ses
- ▶ ICCP mikrofon 40 mV/PA
- ▶ Ayarlanabilir alarm seviyeleri
- ▶ Kalibratör dahil

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	25 ... 136 dbA
Hassasiyet	Sınıf 2
Frekans Aralığı	20 Hz ... 12.5 kHz
Standartlar	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Frekans Analizi	1/1 oktav band filtre: 20 Hz ... 8 kHz 1/3 oktav band filtre: 20 Hz ... 12.5 kHz
Mikrofon	1/2" Sınıf 2 Mikrofon Hassasiyet: 40 mV / PA Frekans aralığı: 20 Hz ... 12.5 kHz Bağlantı: TNC Güç kaynağı: ICCP Standardı
İntegral Zaman Ölçümü	1 sn ... 24 saat (ayarlanabilir)
Ölçüm Fonksiyonu	LXY (SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXmax, LXmin, LXPeak, LXN. X = Frekans Ağırlıklandırma: A, B, C, Z; Y = Zaman değerlendirme: F, S, I; N =% cinsinden istatistikler: 1 ... 99%
24 Saat Ölçüm	Veri depolama ile otomatik ölçüm
Frekans Ağırlıklandırma	A, B, C, Z
Zaman Değerlendirme	Hızlı (F), Yavaş (S), Darbe (I), Peak
Kendi İç Gürültüsü	Mikrofon: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Elektronik: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
AD Dönüştürücü	24 bit
Örnekleme Hızı	Standart: 48 kHz LN Modu: 20 ms
Ölçüm Değeri Gösterimi	Sayısal Çubuk grafik Grafik

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

Ekran	Arka aydınlatmalı, 160 x 160 piksel LCD ekran
Hafıza	4 GB Micro SD Kart
Arayüz	USB (Yazılım veya doğrudan kitle depolama ortamında okunabilen bellek) RS232
Voltaj Çıkışı	AC 5V RMS DC 10 mV / db
Alarm	Ayarlanabilir alarmlar
Güç Kaynağı	4 x 1.5 V AA pil 12 V / 1 A güç adaptörü 5 V / 1 A USB
Pil Ömrü	Minimum 10 saat
Boyut	70 x 300 x 36 mm
Ağırlık	Yaklaşık 620 g (pil dahil)

Sınıf 2 Ses Kalibratörü PCE-SC 43

Ses Basınç Seviyeleri	94 dB, 104 dB, 114 dB
Sınıf	2
Hassasiyet	± 0.4 dB
Frekans	A, B, C ve D frekans ağırlıklandırma için 1000 Hz
Frekans Hassasiyeti	± 1.7%
Stabilizasyon Süresi	10 saniye
Toplam Harmonik Bozulma	<3%

Ortam Koşulları

Sıcaklık Etkisi	0 ... 40°C'de: <0.4 dB
Nem Etkisi	25 ... 90% n.o
Atmosfer Basıncı	65 ... 108 kpa'da: <0.1 db
<60 Saniyede Stabilite	± 0.15 db
Bir Yıl Sonra Stabilite (Normal Kullanım)	± 0.35 db

Çevre Koşulları	0 ... 40°C, <25 ... 90% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... 50°C, <90% n.o, yoğuşmasız
Otomatik Kapanma	20 dakika sonra
Güç Kaynağı	2 x 1.5 V AA Pil
Pil Ömrü	Yaklaşık 50 saat
Mikrofon Boyutu	1/2 inç
Boyut	60 x 130 x 37.5 mm
Ağırlık	400 g

Subject to change

