

# Ses Ölçüm Cihazı PCE-432 EKİT



PCE-432 Class I / GPS'li Veri Depolama Ses Ölçüm Cihazı /  
Taşınabilir / Yüksek Hassasiyet / 1/1 oktav bantlı filtre ile desibel ölçümü  
( Opsiyonel 1/3 oktav bant filtre yükseltmesi)

PCE-432, IEC 60651:1979, IEC 60804:2000, IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 ve ANSI S1.43-1997 standartlarına uyan 1.sınıf veri depolama ses ölçüm cihazıdır. Bu taşınabilir yüksek hassasiyetli ses ölçüm cihazı, işlevsel GPS ile donatılmıştır ve ölçülen değerlerin aynı coğrafi konuma atanmasını sağlar.

Cihaz, ses basıncı seviyesini (SPL) sayısal ve grafiksel olarak gerçek zamanlı olarak gösteren, okunması kolay ve aydınlatılmış geniş bir LCD ekrana sahiptir. Oktavbant filtre sayesinde frekanstaki en ufak bir değişim bile tespit edilebilir. Ayrıca, elde taşınabilir bu cihaz, bir veri depolayıcı işlevi görebilir ölçümleri 1 saniye ile 24 saat arasında ayarlanabilir bir aralıkta kaydeder ve kaydedilen ölçümleri bir micro SD kart belleğinde saklar. SD kart cihazdan çıkarılabilir ve bilgisayardaki SD kart okuyucusuna takılabilir. Buna ek olarak, ses ölçüm cihazı USB ile doğrudan bilgisayara bağlanabilir. Sağlanan bilgisayar uyumlu yazılım, hızlı ve kolay veri analizi sağlar.

Cihaz, 3 Hz ila 20 kHz frekansında 22 ila 136 db(A) arasındadır. A, B, C ve Z frekans ağırlıklarının yanı sıra hızlı, yavaş ve darbe süresi ağırlıklarına da sahiptir. PCE-432 ses ölçüm cihazı, profesyoneller tarafından çevresel gürültü yönetmeliklerine ve işyeri gürültüsüne izin verilen maruz kalma sınırlarına uyumu sağlamak için yaygın olarak kullanılır. Ayrıca, havaalanı ve hava kuvvetleri üssü gürültü izleme programları için idealdir.

## PCE-4xx-EKIT

Dış mekân ses ölçüm cihazı için ek bir kit olan PCE-4xx-EKIT, PCE-428, PCE-430 ya da PCE-432 gibi ses seviyesi ölçerlerle birleştirilebilir. Bu kit, dış mekân gürültüsünü ses ölçer ile uzun bir süre boyunca ölçmeyi mümkün kılar. Çevresel gürültü izleme sistemi, silindirik su geçirmez bir Peli taşıma çantasından oluşur. Çantanın içinde, ses monitörünün 10 güne kadar çalışmasına izin veren bir şarj cihazı ve ilave iki kurşun jel akü bulunur. Dış mekân ses ölçümü sırasında, taşıma çantası kapalı kalabilir. Mikrofon ve güç kaynağındaki harici bağlantılar sayesinde tüm elektronik bileşenler sudan korunur.

Dış mekân ses monitörünün teslimat kapsamında yağmur ve rüzgâr korumasının yanı sıra mikrofon için bir tel örgü de bulunur. Mikrofonun dış mekânda ayarlanmasını sağlayan bir tripod da mevcuttur. Ayrıca, PCE-4xx-EKIT ölçüm kitindeki şarj cihazı su geçirmez özelliğiyle dış mekân kullanımı da sağlar. Dış mekân ses ölçer, yol gürültüsü, uçak ve tren gürültüsü vb. Ses ölçüm cihazı için kullanılır. Dış mekân gürültüsü için tasarlanmış bu kit, dolu, kar ve yağmur gibi hava şartlarından etkilenmez. PCE-432 ses ölçüm cihazı bu ölçüm kitiyle birleştirildiğinde, ses ölçüm cihazının dış mekân çevresindeki tam konumunun GPS alıcısı üzerinden atanması da mümkündür.

- 1/1 Oktav Band Filtresi dahil
- 1/3 Oktav Band Filtresi opsiyonel
- Hassasiyet Class 1
- GPS

Subject to change

- A, B, C ve Z Frekans Ağırlıklandırması
- Hızlı, Yavaş Zaman Ağırlıklandırması
- İstatistik Fonksiyonu
- ICCP Mikrofonu 40 mV / PA
- Alarm seviyesi ayarlanabilir

Subject to change



# Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	22 ... 136 dbA
Hassasiyet	Class 1
Frekans Aralığı	3 Hz ... 20 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: 8 Hz ... 16 kHz 1/3 Oktav Band Filtre: 6.3 Hz ... 20 kHz (opsiyonel)
Mikrofon	1/1 "Ölçüm mikrofonu Sınıf 1 Hassasiyet: 40 mV / PA Frekans aralığı: 3 Hz ... 20 kHz Bağlantı: TNC Güç kaynağı: ICCP Standardı
İntegral Zaman Ölçümü	1 sn ... 24 saat (ayarlanabilir)
Ölçüm Fonksiyonları	LXY (SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Frekans Ağırlıklandırması: A, B, C, Z; Y = Süre Ağırlıklandırması: F, S, I; N = % cinsinden istatistikler: 1 ... 99%
24 Saatlik Ölçüm	Veri kayıt ile otomatik ölçüm
Frekans Ağırlıklandırması	A, B, C, Z
Zaman Ağırlıklandırması	Hızlı (F), Yavaş (S), Darbe (I)
Kendi İç Gürültüsü	Mikrofon: 19 db (A), 25 db (C), 31 db (Z) Elektronik: 13 db (A), 17 db (C), 24 db (Z)
AD Dönüştürücü	24 Bit
Örnekleme Hızı	Standart: 48 kHz LN Modu: 20 ms
Ölçüm Görüntüsü	Sayısal Çubuk grafiği Grafiksel
Ekran	LCD, 160 x 160 Piksel, aydınlatma
Hafıza	4GB Micro SD Kart
Arayüz	USB (Bellek yazılım veya doğrudan kitle depolama olarak okunabilir) RS232
Voltaj Çıkışı	AC 5V RMS DC 10 mV / db
Alarm	Ayarlanabilir alarmlar
Cihaz Konum Belirleme	GPS

# Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Güç Kaynağı	4 x 1,5 V AA Piller 12V / 1A Güç Adaptörü 5V / 1A USB
Pil ile Çalışma Süresi	Min. 10 saat
Boyut	70 x 300 x 36 mm
Ağırlık	yaklaşık 620 gr (Pil ile)

Subject to change

