



Teknik Katalog [Veri Kaydedici]

[PCE-428 EKIT]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Veri Kaydedici PCE-428 Dış Ses Seviyesi Ölçer Kiti içerir / Frekans analizi için oktav filtreli veya 1/3 oktav filtreli Sınıf II ses seviyesi ölçer / USB arayüzü / Veri kaydedici / A, B, C, Z derecelendirme / hızlı, yavaş ve darbe analizi

Veri Kaydedici PCE-428, işyerlerinde, şantiyelerde, yollarda, havaalanlarında vs. ölçümler için ideal bir veri kaydedicidir. Veri kaydedici, bir sınıf 2 cihazdır ve bir oktav bant frekans filtresi ile donatılmıştır. İsteğe bağlı olarak, PCE-428 veri kaydedici 1/3 oktav bant filtresiyle yükseltilebilir. Ölçülen değerın sayısal göstergesine ek olarak, bir grafik ses seviyesinin gidişatını gösterebilir. Veri Kaydedici A, B, C ve Z gibi farklı frekans değerlerine sahiptir. Ayrıca, veri kaydedici, Hızlı, Yavaş, Darbeli ve Peak zaman tahminleriyle ölçüm yapabilir. Veri kaydedicinin ölçüm aralığı, 20 Hz ... 12,5 kHz frekansında 25 ... 136 dbA aralığındadır. Veri kaydedici 3 farklı ölçüm profilini saklayabilir. Burada kullanıcı, veri kaydedicinin hangi parametrelerin kaydedileceğine karar verebilir. Örneğin, Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFMin ve diğerleri arasında seçim yapabilirsiniz.

Veri kaydedicide ki Peak tutma fonksiyonu, uzun süreli ölçüm sırasında maksimum ses basıncı seviyesini kaydetmeyi ve ekranda dondurmaya mümkün kılar. 24 bitlik AD dönüştürücü ve veri kaydediciden özel olarak geliştirilmiş elektronik bileşenler, doğal gürültüyü çok düşük bir seviyeye indirmeye yardımcı olur. Ölçüm sinyalinin 48 kHz'den daha fazla bir örnekleme, veri kaydedicide ölçülen değerın yüksek hassasiyet ve geliştirilmiş stabilitesini sağlar.

PCE-4xx-EKIT

Dış ses ölçümü PCE-4xx-EKIT için ek kit, PCE-428, 430 veya PCE-432 veri kaydediciler ile birleştirilebilir. Bu kit, harici gürültüyü uzun bir süre boyunca bir veri kaydedici ile ölçmeyi mümkün kılar. Dış gürültü ölçüm kiti, tekerleklere sahip su geçirmez bir Peli taşıma çantasından oluşur. Bu durumda, 10 saate kadar veri kaydedicinin çalışmasına izin veren bir şarj cihazı ve iki ilave kurşun jel akü monte edilir. Dış ses ölçümü sırasında, taşıma çantası kapalı kalabilir. Mikrofon ve güç kaynağı için harici bağlantılar tüm elektronik bileşenleri sudan korur.

Dış mekan gürültü ölçer, yağmur ve rüzgar korumasının yanı sıra mikrofon için bir tel örgü ile birlikte gelir. Ayrıca, mikrofonun dışarıya yerleştirilebileceği bir tripod mevcuttur. Ayrıca su geçirmez PCE-4xx-EKIT ölçüm kitinin şarj cihazıdır. Bu yüzden şarj cihazı açık havada da kalabilir. Dış gürültü ölçer, örneğin yol gürültüsü, uçak ve tren gürültüsü, olay gürültüsü vb. Ses ölçümleri için kullanılabilir. Dış hava gürültüsü için havanın bir önemi yoktur, dolu, kar ve yağmur dahi olsa etkilenmez. Eğer PCE-432 veri kaydedici bu ölçüm kitiyle birleştirilirse, harici alanın etrafındaki ses seviyesinin tam olarak ölçülmesinin GPS alıcısı üzerinden atanması mümkündür.

- 1/1 oktav bant dahil
- İsteğe bağlı 1/3 oktav bant
- Hassasiyet sınıfı 2
- A, B, C & Z frekans değerlendirme
- Hızlı, Yavaş, Darbe ve Tepe zaman ağırlıklandırma
- İstatistik işlevi
- Ses profilinin bir grafik olarak gösterilmesi
- 3 adet ayarlanabilir ölçüm profili
- ICCP mikrofonu 40 mV / PA
- Alarm seviyesi ayarlanabilir
- ISO kalibrasyon sertifikası içerir

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	25 ... 136 db(A)
Hassasiyet	Sınıf 2
Frekans Aralığı	20 Hz ... 12.5 kHz
Standartlar	GB/T 3785.1-2010 GB/T 3785.2-2010 IEC 60651:1979 IEC 60804:2000 IEC 61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Frekans Analizi	1/1 Oktav bant filtresi: 20 Hz ... 8 kHz 1/3 Oktav bant filtresi: 20 Hz ... 12.5 kHz
Mikrofon	1/2" Mikrofon Sınıfı: 2 Hassasiyet: 40 mV / PA

	Frekans Aralığı: 20 Hz ... 12.5 kHz Bağlantı: TNC Güç Kaynağı: ICCP Standart
Veri-Kaydı Aralığı	1 s ... 24 h (ayarlanabilir)
Ölçüm Fonksiyonları	LXY (SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN X = Frekans ağırlığı: A, B, C, Z Y = Zaman ağırlığı: F, S, I N = İstatistikler%: 1 ...% 99
Frekans Ağırlıkları	A, B, C, Z
Zaman Ağırlıklandırması	Hızlı (F) 125 ms, Yavaş (S) 1 sn, Darbe (I) 35 ms
Doğal Gürültü	Mikrofon: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Elektronik: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
AD Dönüştürücü	24 Bit
Örnek Oranı	Standart: 48 kHz LN Modu: 20 ms
Ölçüm Ekranı	Sayısal Çubuk grafiği Grafiksel
Ekran	Arkadan aydınlatmalı 160 x 160 piksel LCD
Hafıza	4 GB Micro SD kart
Arayüz	USB (Yazılım yoluyla veya doğrudan yığın depolama olarak okunabilen bellek) RS-232
Voltaj Çıkışı	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarm	Ayarlanabilir
Güç Kaynağı	4 x 1.5 V AA PİL 12 V / 1 A Güç fişi 5 V / 1 A USB
Pil Ömrü	Min. 10 saat sürekli kullanım

Boyutlar	70 x 300 x 36 mm / 2.76 x 11.81 x 1.42" (W x H x D)
Ağırlık	Yaklaşık. 620 g / 1,4 lbs dahil piller
Taşıma Çantası	PELI 1510 ile Raster köpüklü rulolar
Koruma	IP 65

Dış Gürültü Seviyesi Ölçer Seti

Taşıma Çantası Üzerindeki	Mikrofon: TNC
Bağlantılar	12 V Şarj voltajı: XLR 110 V / 230 V şarj voltajı: PowerCon TRU

Şarj Aleti	Victron Blue Smart 12 V / 4 A IP65
Dahili Piller	2 x 12 V / 12 Ah kurşun jel
Pil Ömrü	en az 10 gün

Güç Kaynağı	Şarj cihazı AB versiyonu ile: 180 ... 265 V AC Şarj cihazı ABD versiyonu: 100 ... 130 V AC Pil kullanımı: 2 x 12 V / 12 Ah
-------------	--

Kablo Uzunluğu	Mikrofon kablosu: TNC konnektörü ile 2 m Güç kaynağı: PowerCon TRU ile 2 m
----------------	---

Boyutlar	56 x 35 x 23 cm
----------	-----------------

Ağırlık	pil ile yaklaşık 14 kg piller olmadan yaklaşık 8 kg
---------	--

Teslimat İçeriği;

- 1 x Dış Gürültü Seviyesi Ölçüm Seti (Ses Seviyesi Ölçer PCE-428 EKİT dahil),
- 1 x 1/2 Ölçüm Mikrofonu Sınıf 2,
- 1 x Rüzgar Gürültüsü Bastırıcı (köpük topu),
- 1 x USB Arayüz Kablosu,
- 1 x PC Yazılımı,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Kullanım Kılavuzu,

-
- 1 x ISO Kalibrasyon Sertifikası,
 - 1 x Açık Gürültü Seviyesi Ölçer Kiti PCE-4xx-EKIT,
 - 1 x Su geçirmez PELI Taşıma Çantası,
 - 1 x Rüzgar ve Yağmur Koruması (PCE-4xx serisinin mikrofonu için),
 - 1 x Şarj (Dahili piller için),
 - 2 x 12 V Kurşun Jel Piller,
 - 1 x Tripod,
 - 1 x 2 m Mikrofon Kablosu,
 - 1 x Bağlantı Kablosu (Güç kaynağı için),

Not: Veri kaydedici, oktav bant filtresi ile birlikte gelir. İsteğe bağlı olarak 1/3 oktav bant filtresiyle yükseltme (seçeneklere bakınız).