

# Desibelmetre PCE-430-EKIT-ICA



**Profesyonel Desibelmetre PCE-430 (sınıf 1) dahil. Dış gürültü seviyesi ölçer seti / Gerçek zamanlı frekans analizörlü / Oktav Bant Filtresi / Filtre Yükseltilebilir / Hızlı, Yavaş ve Darbe Değerlendirme / Veri Kaydedici / USB**

Sınıf 1 Desibelmetre PCE-430 gürültü ölçümü ve frekans analizi için tüm gereksinimleri karşılar. Bu entegre hassas A sınıfı dış gürültü seviyesi ölçer geçerli tüm standartlara ve yönergelere uygundur (Sınıf 1 EN / IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN / IEC61260, vb.) Desibelmetre PCE-430 çok geniş bir aydınlatmalı ekrana sahiptir. Desibelmetre ekranı, ses basınç seviyesini gerçek zamanlı olarak sayısal ve grafiksel olarak ayarlar. Profesyonel desibelmetre entegre bir veri kaydediciye sahiptir. Ölçüm verileri bir micro SD kartta saklanır.

Bu kart doğrudan PC'de okunabilir. Aynı şekilde, desibelmetre USB'ye PC'ye bağlanabilir ve hafıza okunabilir. Desibelmetre'den sonraki işlem yazılımı, uygun ölçüm veri analizine olanak tanır. Bu cihaz için tipik uygulamalar, işyeri gürültüsü, uyumluluk, çevresel gürültü algılama, işleme koruyucu seçimi, uygun gürültü azaltma önlemlerinin seçimi ve gürültü maruziyet tahminidir.

## PCE-4xx EKIT

Dış ses ölçümü PCE-4xx-EKIT için ek kit, PCE-428, 430 veya PCE-432 desibelmetre ile birleştirilebilir. Bu kit, harici gürültüyü uzun bir süre boyunca bir desibelmetre ile ölçmeyi mümkün kılar. Dış gürültü ölçüm kiti, tekerleklere sahip su geçirmez bir Peli taşıma çantasından oluşur. Bu durumda, 10 saate kadar desibelmetrenin 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. Eğer PCE-432 desibelmetre bu ölçüm kitiyle birleştirilirse, harici alanın etrafındaki ses seviyesinin tam olarak ölçülmesinin GPS alıcısı üzerinden atanması mümkündür.

PCE-430'un dürtü işlevi kısa süreli ses olaylarını kaydetmenizi sağlar. Entegre oktav band fonksiyonu sayesinde, frekans bandındaki en küçük farklar bile tespit edilebilir. Frekans filtresi isteğe bağlı olarak yükseltme yoluyla yükseltilebilir. Bu profesyonel desibelmetrenin ölçüm aralığı, 3 Hz ... 20 kHz frekansında 22 ... 136 db (A) aralığındadır.

- 1/1 Oktav Band Filtresi dahil
- 1/3 Oktav Band Filtresi opsiyonel
- Hassasiyet Class 1
- A, B, C ve Z Frekans Ağırlıklandırması
- Hızlı, Yavaş Zaman Ağırlıklandırması
- İstatistik Fonksiyonu
- ICCP Mikrofonu 40 mV / PA
- Alarm seviyesi ayarlanabilir
- ISO Kalibrasyon Sertifikası

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

## Ek bilgi

**Kullanım Kılavuzu**



**Teknik Katalog**



**Ürün hakkında daha fazla bilgi**



**Benzer ürünler**



Subject to change

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)

#### Dış Mekan Gürültü Seviyesi Ölçüm Seti

Taşıma Çantası Üzerindeki Bağlantılar	Mikrofon: TNC 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: 180 ... 265 V AC Şarjlı kullanımı: 2 x 12 V / 12 Ah
Kablo Uzunluğu	Mikrofon kablosu: TNC konnektörü ile 2 m Güç kaynağı: PowerCon TRU ile 2 m
Boyut	56 x 35 x 23 cm
Ağırlık	Pil ile yaklaşık 14 kg Piller olmadan yaklaşık 8 kg

Subject to change

