

Schallmesstechnik Schallpegelmessgerät PCE-432-EKIT inkl. Außenlärm Kit



Schallpegelmessgerät mit GPS PCE-432 (Klasse 1) inkl. Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit

Handschallpegelmessgerät / Oktavbandfilter / A, B, C und Z Bewertungfilter aufrüstbar / Fast, Slow und Impulsbewertung / Datenlogger / USB

Das Schallpegelmessgerät PCE-432 der Klasse 1 erfüllt alle Ansprüche an die Lärmmessung und die Frequenzanalyse. Das Lärmmessgerät ist neben der Schallmessfunktion mit einem GPS Empfänger ausgestattet. Die GPS Funktion erlaubt dem Nutzer die Messwerte einer genauen Position zu zuordnen.

Dieses integrierende Präzisions- Impuls- Schallpegelmessgerät folgt allen gültigen Normen und Richtlinien (Klasse 1 EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.) Das Schallpegelmessgerät PCE-432 besitzt ein sehr großes beleuchtetes Display. Das Display vom Schallpegelmessgerät stellt den Schalldruckpegel numerisch und grafisch im Verlauf in Echtzeit an. Das Profi-Schallpegelmessgerät verfügt über einen integrierten Datenlogger. Die Messdaten werden auf einer Micro-SD Karte gespeichert. Diese Karte kann direkt im PC ausgelesen werden.

Ebenso kann das Schallpegelmessgerät via USB an den PC angeschlossen und der Speicher ausgelesen werden. Die Post-Processing-Software vom Schallpegelmessgerät erlaubt eine komfortable Messdatenanalyse. Die Typischen Anwendungsbereiche für dieses Gerät liegen in der Messung von Arbeitsplatzlärm, Erfüllung von Vorschriften, Umweltlärm-Ermittlung, Auswahl von Gehörschutz Protector Selection, Auswahl geeigneter Lärmbekämpfungsmaßnahmen und Abschätzung von Lärmexposition.

Die Impulsfunktion vom Lärmessgerät PCE-432 ermöglicht es kurzzeitig auftretende Schallereignisse festzuhalten. Durch die integrierte Oktavbandfunktion können selbst hier geringste Unterschiede im Frequenzband festgestellt werden. Der Frequenzfilter ist via Upgrade optional aufrüstbar. Der Messbereich von diesem Profi-Schallpegelmessgerät erstreckt sich von 22 ... 136 db(A) bei einer Frequenz von 3 Hz ... 20 kHz.

PCE-4xx-EKIT

Das Zusatzkit für die Outdoor Schallmessung PCE-4xx-EKIT ist mit den Schallpegelmessgeräten PCE-428, 430 bzw. PCE-432 kombinierbar. Dieses Kit ermöglicht es den Außenlärm mit einem Schallpegelmessgerät über einen langen Zeitraum zu messen. Das Außenlärm Schallmesskit besteht aus einem wasserfesten Peli-Transportkoffer mit Rollen. In diesem Koffer sind ein Ladegerät und zwei zusätzliche Bleigelakkus verbaut, die einen Betrieb vom Schallpegelmessgerät von bis zu 10 Tagen ermöglichen. Während der Outdoor Schallmessung kann der Koffer geschlossen bleiben. Durch die außenliegenden Anschlüsse für das Mikrofon und der Spannungsversorgung sind alle elektronischen Komponenten vor Wasser geschützt.

Änderungen vorbehalten!

Im Lieferumfang vom Außenlärmmessgerät sind ein Regen- und Windschutz sowie ein Drahtgeflecht für das Mikrofon enthalten. Ebenfalls ist ein Stativ vorhanden, mit dem das Mikrofon im Außenbereich aufgestellt werden kann. Ebenfalls wasserfest ist das Ladegerät vom Messkit PCE-4xx-EKIT. So ist es möglich, dass das Ladegerät auch im Freien verbleiben kann. Das Außenlärmmessgerät kann beispielsweise für die Schallmessung von Straßenlärm, Flug- und Bahnlärm, Veranstaltungslärm usw. verwendet werden. Dabei spielen die Witterungsbedingungen keine Rolle, Hagel, Schnee und Regen sind für das Kit für Außenlärm kein Problem. Wenn das Schallpegelmessgerät PCE-432 mit diesem Messkit kombiniert wird, ist es sogar möglich, dass über den GPS Empfänger der exakte Standort der Schallpegelmessung im Außenbereich zugeordnet wird.

- 1/1 Oktavband inklusive

- 1/3 Oktavband optional

- ▶ Genauigkeitsklasse 1
- ▶ GPS Empfänger integriert
- ▶ A, B, C & Z Frequenzbewertung
- ▶ Fast, Slow, Impuls und Peak Zeitbewertung
- ▶ Statistikfunktion
- ▶ Anzeige des Schallverlaufes als Graph
- ▶ 3 Messprofile einstellbar
- ▶ geringes Eigenrauschen
- ▶ ICCP Mikrofon 40 mV /PA
- ▶ Alarmpegel einstellbar

- inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich	22 ... 136 dbA
Genauigkeit	Klasse 1
Frequenzbereich	3 Hz ... 20 kHz
Normen	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Frequenzanalyse	Oktavfilter: 8 Hz ... 16 kHz 1/3 Octavfilter: 6,3 Hz ... 20 kHz
Mikrofon	1/2" Messmikrofon Klasse 1 Empfindlichkeit: 40 mV/PA Frquenzbereich: 3 Hz ... 20 kHz Anschluss: TNC Spannungsversorgung: ICCP Standard
Integralzeitmessung	1 s ... 24 h (Einstellbar)
Messfunktionen	LXY(SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Frequenzbewertung: A, B, C, Z; Y = Zeitbewertung: F, S, I; N = Statistik in %: 1 ... 99 %
24 Stundenmessung	Automatische Messung mit Datenspeicherung
Frequenzbewertung	A, B, C, Z
Zeitbewertung	Fast (F), Slow (S), Impuls(I), Peak
Eigenrauschen	Mikrofon: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Elektronik: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
AD Wandler	24 Bit
Samplerate	Standard: 48 kHz LN Modus: 20 ms
Messwertdarstellung	Numerisch Bargraph Grafisch
Display	160 x 160 Pixel LCD mit Beleuchtung

Weitere Informationen

Anleitung P1



Anleitung P2



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Schnittstelle	USB (Speicher auslesbar per Software oder direkt als Massenspeicher) RS232
Spannungsausgang	AC 5V RMS DC 10 mV/db
Alarmer	Einstellbare Alarmer
GPS	GPS Empfänger zur Standortbestimmung
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AA Batterie 12 V / 1 A Steckernetzteil 5 V / 1 A USB
Betriebsdauer im Batteriebetrieb	min. 10 h
Abmessungen	70 x 300 x 36 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 620 g inkl. Batterien
Transportkoffer	PELI 1510 mit Rollen mit Rasterschaum
Schutzart	IP65
Anschlüsse am Koffer	Mikrofon: TNC 12 V Ladespannung: XLR 110 V / 230 V Ladespannung: PowerCon TRU

Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit

Ladegerät	Victron Blue Smart 12 V / 4 A IP65
Interne Akkus	2 x 12 V / 12 Ah Bleigel
Batterielaufzeit	min. 10 Tage
Spannungsversorgung	Mit Ladegerät EU Version: 180 ... 265 V AC Mit Ladegerät US Version: 100 ... 130 V AC Akkubetrieb: 2 x 12 V / 12 Ah
Kabellänge	Mikrofonkabel: 2 m mit TNC Verbinder Spannungsversorgung: 2 m mit PowerCon TRU
Abmessungen	56 x 35 x 23 cm
Gewicht	ca. 14 kg mit Akkus ca. 8 kg ohne Akkus

Änderungen vorbehalten!