

Baulärm Messgerät PCE-432-EKIT



Baulärm Messgerät (Klasse 1) inkl. Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit

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

Zur Messung von Baulärm wird das Baulärm Messgerät PCE-432 eingesetzt. Dieses Baulärm Messgerät erfüllt die Anforderungen der Schallpegelmesser der Klasse 1. Neben der Analyse vom Baulärm im Oktavband bzw. optional im 1/3 Oktavband ist das Baulärmmessgerät in der Lage die genaue Position des Schallpegelmessers per GPS zu bestimmen. Der Messbereich vom Baulärm Messgerät erstreckt sich von 25 ... 136 dbA bei einer Frequenz des Baulärms zwischen 20 Hz und 12,5 kHz. Das Baulärm Messgerät verfügt über diverse automatische Messfunktionen wie Leq, Lmax, Lmin, Lpeak... Zur Frequenzbewertung stehen die Bewertungsgrundlagen A, B, C und Z standardmäßig bei dem Baulärm Messgerät immer zur Verfügung. Das Display ist dazu in der Lage die Messwerte vom Baulärm Messgerät PCE-432 numerisch mit Bargraph oder grafisch dazustellen.

Die Highlight vom Baulärm Messgerät PCE-432-EKIT ist das Outdoorzubehör. So wird das Messgerät so geliefert, dass es dauerhaft oder temporär im Außenbereich, also direkt an Baustellen, aufgestellt und betrieben werden kann. Das Baulärm Messkit besteht aus einem wasserfesten Kunststoffkoffer, einem Wind- und Regenschutz für das Klasse 1 Messmikrofon, Zusatzbatterien und einem entsprechenden Ladegerät für die Akkus. Mit Hilfe der zusätzlichen Akkus kann das Straßenlärm Messgerät problemlos mehrere Tage an einer Baustelle den Lärm messen und protokollieren.

Die gespeicherten Messdaten können nach der Baulärmmessung über die mitgelieferte Software oder über andere Tabellenkalkulationsprogramme analysiert und ausgewertet werden.

- 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

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!



Speicher	4 GB Micro SD Karte
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
	Mikrofon: TNC
Anschlüsse am Koffer	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
	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!

