

Schallpegelmeter PCE-DSA 50

Schallpegelmeter der Klasse I mit Echtzeit-Oktaven- und Terzfrequenzanalysator.

Der Schallpegelmeter PCE-DSA 50 ist ein Schallmessgerät der Klasse I mit Echtzeit-Oktaven- und Terzfrequenzanalysator. Die Anzahl seiner herausragenden Eigenschaften macht diesen Schallpegelmeter zu einem unersetzbaren Werkzeug für alle Profis in der Schall- und Schwingungsmesstechnik. Ein stabiles, leicht und ergonomisch erscheinendes Gehäuse, das sich bequem in der Hand des Anwenders einfügt, zeichnet den Schallpegelmeter aus. Unser hochwertiger, digitaler Schallpegelmeter ist einfach zu bedienen, auch wenn man keine akustischen Vorkenntnisse besitzt. Unser professioneller Schallpegelmeter der Klasse I ist besonders gut geeignet bei Messungen im Bereich Industrie, Gesundheit, Sicherheit und Umgebungsüberwachung bei Lärmbelastigungen. Mit diesen Geräten können Langzeitaufnahmen von Schallquellen gemacht und die Ergebnisse später am PC oder Laptop ausgewertet werden. Der Schallpegelmeter verfügt über interne Speichermöglichkeiten (Schallmesser mit einem Datenlogger). Die Daten können mittels dem mitgeliefertem USB-Schnittstellenkabel auf einen PC übertragen werden. Hier sehen Sie ein weiteres [Schallmessgerät](#) der Klasse I, das alle Normen und Richtlinien der [Physikalisch-Technischen Bundesanstalt \(PTB\)](#) erfüllt.





- Schallpegelmeter der Klasse 1
- Echtzeit-Oktaven- und Terzfrequenzanalysator
- Frequenzbewertung A, C, Z
- einstellbare Loggerfunktion für eine Langzeitaufzeichnung
- Windows Software
- Messbereich zwischen 20 und 135 dB
- robustes Gehäuse
- große Digitalanzeige
- graphikfähiges Anzeigefenster
- mehrere Anzeigebereichen
- Software in Grafik und Tabellen- Format
- Steuerung per PC
- USB-Schnittstelle
- einstellbarer Speicherintervall
- hochwertiges Metallgehäuse
- Stativanschluss

Technische Spezifikation

Automatischer Bereich	20 135 dB
Auflösung	0,1 dB
Anzeige	graphisches LCD Display
Display	128 x 64 mm
Mikrofone	Kondensator-Mikrofon 1/2 Zoll
Filterbetrieb	Oktavband 31,5 Hz ... 8 kHz Terzband 25 Hz ... 16 kHz
Frequenzbewertung	A , C , Z
Gespeicherte Daten	LXF, LXFmn, LXFmx, LXS, LXSmn, LXSmx, LXI, LXImn, LXImx, LXPk, LXMPk, LXeq, LXeq1s, LAE, LAEX, LF, LS, Leq, LASmx, LAeq, LCMPk, L, Leq, LGS, LGSmn, LGSmx, LIPk, LIMPk, LGeq
Zeitbewertung	F („Fast“), S („Slow“), I („Impulse“)
Standards	DIN EN 61672-1:2002 DIN EN 61260:1995/A1:2001 ISO 7196:1995



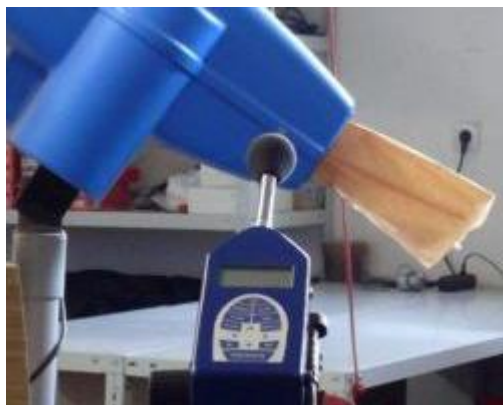
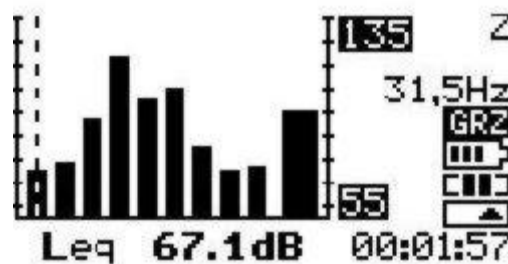
Datalogging Intervalle	1, 5, 10, 15, 30, 60 Sekunden
Stromversorgung	NiMH 6V Akku Netzteil (9V, 350mA)
Akku Laufzeit	ca. 24 Stunden
Betriebstemperatur	-10 +50 °C, unter 90 %rH
Abmessung	237 x 84 x 50 mm
Gewicht	600 g

Anwendungsbilder



Bei einer professionellen, akustischen Schallpegelmeter im Straßenverkehr wird die Lärmbelastung vor allem durch Reifen- und Fahrbahngeräusche bestimmt. Des Weiteren sind die Antriebsgeräusche, das Verhalten des Fahrers, die Anzahl der Kraftfahrzeuge und deren Fahrleistung von Bedeutung. Hier sehen Sie den Schallpegelmeter PCE-DSA 50 montiert auf einem Stativ bei einer Langzeitaufzeichnung von Straßenlärm.

Hier sehen Sie das Display des Schallpegelmeter PCE-DSA 50 bei einer Energie-äquivalenter Dauerschallpegel (Leq) Anzeige. Der Dauerschallpegel wird zur akustischen Beschreibung von verschiedenen Umwelt-Lärmquellen verwendet. Bei stark schwankenden Lautstärken (z.B. Straße oder Flugverkehr) wird ein sogenannter Mittelungspegel oder energieäquivalenter Dauerschallpegel als zeitlicher Mittelwert des Pegels zur Beurteilung des Lärms herangezogen.

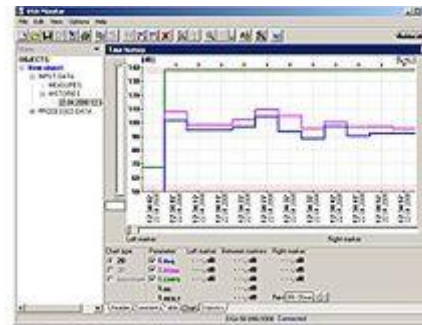


Der Schallpegelmeter PCE-DSA 50 bei einer Arbeitsplatzanalyse. Lärm ist eine der häufigsten Gefährdungen am Arbeitsplatz. Der Schallpegelmeter kann zur reinen Messung oder zur Langzeitaufnahme verwendet werden. Um die Gesundheit der Mitarbeiter in ihrem Betrieb, nicht durch zu hohen Lautstärkepegel langfristig zu gefährden, eignet sich dieses Schallpegelmeter hervorragend. Die Ausstattung des Schallpegelmeter bietet die Grundlage sowohl für das Festlegen von Schallschutzmaßnahmen als auch für die Auswahl von Gehörschützern.



Hier sehen Sie die Software des Schallpegelmeter PCE-DSA 50 bei einer Frequenzbewertung.

Mit dieser Software können Daten vom internen Gerätespeicher über die USB-Schnittstelle zum PC übertragen werden. Die englische Windows Software bietet Datendarstellung im Tabellen und Grafik-Format. Diese PC-Software erlaubt es dem Anwender, den Schallpegelmeter fernzusteuern und gleichzeitig die Messgeräte-Anzeige am PC-Monitor wiederzugeben.



Lieferumfang

1 x Schallpegelmeter PCE-DSA 50, 1 x Windgeräuschunterdrücker (Schaumball), 1 x USB Schnittstellenkabel, 1 x Software, 1 x Netzteil, 1 x Gerätebox, Bedienungsanleitung

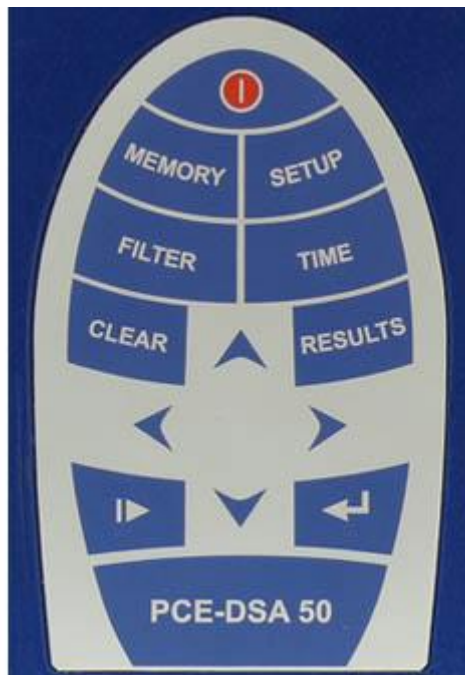


Hier sehen Sie den Schallpegelmeter PCE-DSA 50 im Koffer.



Hier sehen Sie den Schallpegelmeter PCE-DSA 50 auf einem Stativ.





Hier sehen Sie die robuste Tastatur des Schallpegelmeter PCE-DSA 50.



Hier sehen Sie die vielseitigen Anschlussmöglichkeiten des Schallpegelmeter PCE-DSA 50.

additional

Stativ

Für etwaige Langzeitaufnahmen (z.B. 8 h) an Maschinen, im Verkehrsbereich oder im Raum empfiehlt es sich, den Schallpegelmeter auf einem Stativ zu montieren und in Richtung der Schallquelle auszurichten. Das hier optional bestellbare ist ein großes Stativ, z.B. für den Einsatz im Außenbereich.



ISO Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, die ein Schallpegelmeter in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Kalibrierung (wenn man nicht den Kalibrator verwendet). Diese Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inkl. Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Schallpegelmeter":

- [Schallpegelmeter PCE-322 A](#)
(wie PCE-999, jedoch mit internem Speicher, RS232 / Software)
- [Schallpegelmeter CR-260 Serie](#)
(Sehr einfach zu bedienende, integrierende Schallpegelmesser für den Arbeitsschutz)
- [Schallpegelmeter SoundPro DL](#)
(die Geräte lassen kaum Wünsche offen, mit PTB- Zulassung)
- [Schallpegelmeter PCE-355](#)
(zur Überwachung/ Speicherung/ Auswertung der Schalldosis)

