

## Lärmdosimeter PCE-355

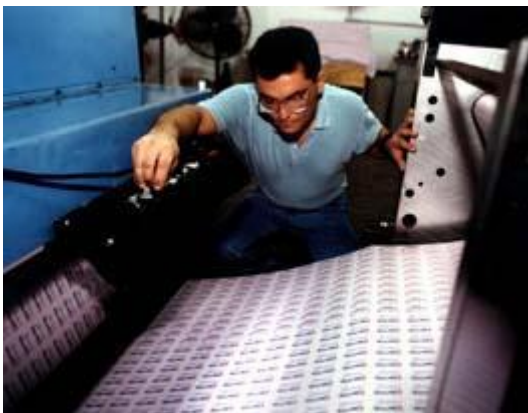
### Messgerät zur Lärmmessung an Arbeitsplätzen

Das integrierende Schallmessgerät PCE-353 verfügt über eine LEQ-Funktion. Mit der Möglichkeit der Messung des energieäquivalenten Dauerschallpegels (Mittelungspegel LEQ) ist es ein integrierendes Schallmessgerät für Profis, das optimal bei der Beurteilung von z.B. Arbeitsplätzen eingesetzt werden kann. Ersparen Sie sich die aufwändige Berechnung des LEQ/LEAQ-Wertes und nutzen Sie unser Schallmessgerät. Die LEQ-Werte können mittels dem mitgeliefertem RS-232-Schnittstellenkabel vom Lärmdosimeter auf einen PC übertragen und ausgewertet werden. Dazu besitzt das Messgerät 5 Speicherbänke in denen die Informationen über die eingestellten Parameter sowie die ermittelten LEQ Werte gespeichert werden. Die englischsprachige Software bietet Darstellung der Schalldaten im Tabellen- und Grafik-Format an ([Auszug vom Schnittstellenprotokoll](#)). Zu der englischen Software wird bei einer Bestellung eine deutschsprachige, bebilderte Bedienungsanleitung mitgeliefert. Das Schallmessgerät erfüllt alle gültigen Normen und Vorgaben und ist auch zur Geräuschmessung zur Vergabe des CE-Zeichens nach den gültiger Maschinenrichtlinie ( 89/ 393/ EWG) geeignet. Hier sehen Sie ein weiteres [Schallmessgerät](#) mit den gleichen Eigenschaften jedoch ohne LEQ-Dauerschallbewertung.

- klein, leichtgewichtig, bequem am Körper zu tragen
- Messbereich von 70...140 dB (A)
- Dosismessbereich von 0...1999 %
- Messwertspeicher, Datenkabel, Software
- A Frequenz-Bewertung
- Schnelle und langsame Zeitbewertung
- 4-stelliges LCD-Display, Realzeit mit Datum
- inkl. Windgeräuschunterdrücker



Messgeräte zur Ermittlung der Lärmdosis am Arbeitsplatz



Dieser Arbeitsplatz eines Mitarbeiters an einer Druckmaschine sollte geprüft werden. Warum? Siehe rechts

Lärm hat wesentliche Auswirkungen auf den Arbeitsprozess:

- Aufmerksamkeits-, Konzentrationsverlust
- Subjektives Störeffinden
- Beeinträchtigung der Handlungsregulation
- Abnahme der Handgeschicklichkeit
- Zunahme von Ausschußproduktion
- Überdeckung von "Nutzschall" (Ein Signal ist nur hörbar, wenn es > 10 dB lauter als das Störgeräusch ist)

Darum: Nutzen Sie Lärmdosimeter zur genauen, personenbezogenen Prüfung von Arbeitsplätzen.

## Technische Spezifikation

Bereich	Lärmdosis: 0 ... 1999 % Schallbereich: 70 ... 140 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB ref. 94 dB bei 1kHz
Frequenzbewertung	A
Wählbare Grenzwerte	80, 84, 85 und 90 dB
Wählbare Schwellwerte	von 70 ... 90 dB in Schritten von 1 dB
Zeitbewertung	schnell / langsam
Betriebstemperatur	0...+40 °C, unter 80 % rH
Lagertemperatur	-10...+60 °C, unter 70 % rH
Betriebsversorgung	4 x 1,5 V AAA Micro- Batterien (inkl.)
Batterie-Lebensdauer	ca.35 h
Abmessung	106 x 64 x 34 mm (HxBxT)
Gewicht	350 g (inkl. Batterien)
Norm	IEC 651 Typ II (Klasse II)

## Lieferumfang

1 x Lärmdosimeter PCE-355 inkl. Datenspeicher und Software, 1 RS-232- Schnittstellenkabel, 1 x Mikrofon an 1m Kabel, 1 x Batterie, Anleitung

## additional

### Akustischer Kalibrator

Zur Rekalibrierung vom Lärmdosimeter - (die Geräte werden kalibriert ausgeliefert, der Sensor des Gerätes unterliegt der zeitlichen Drift - mit dem Kalibrator können Sie das Lärmdosimeter immer selbstständig nachkalibrieren und haben so kontinuierlich optimale Messergebnisse).



### ISO Kalibrierzertifikat

Für Betriebe, die das Lärmdosimeter 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 "Lärmmessung":

- [Schallmessgerät PCE-222](#)  
(4 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren: Feuchte, Temperatur, Schall, Lux)
- [Schallmessgerät PCE-EM882](#)  
(Multi-Gerät für Schall, Lux, Temp. und Feuchte / Einsatz in Schulung u. Ausbildung)
- [Schallmessgerät PCE-999](#)  
(Standard-Industriegeräte, Genauigkeit  $\pm 1,5$  dB, kalibrierfähig)
- [Schallmessgerät PCE-318](#)  
(misst bereits ab 26 dB, Genauigkeit  $\pm 1,5$  dB, Analogausgang)
- [Schallmessgerät PCE-322 A](#)  
(wie PCE-999, jedoch mit internem Speicher, RS232 / Software)
- [Schallmessgerät PCE-353](#)  
(wie PCE-322 A, jedoch mit LEQ - Dauerschallpegel - Bewertung)
- [Schallmessgerät CR-260 Serie](#)  
(Sehr einfach zu bedienende, integrierende Schallpegelmesser für den Arbeitsschutz)
- [Schallmessgerät CR-800 Serie](#)  
(Integrierende Schallmessgeräte mit Speicher, PC-Schnittstelle, Kabel und Software)
- [Schallmessgerät SL-2900](#)  
(Geräte zur Frequenzanalyse, mit internem Speicher, RS 232)
- [Schallmessgerät SL-1900](#)  
(die Geräte lassen kaum Wünsche offen, mit PTB- Zulassung)
- [Schallmessgerät SLT](#)  
(Die Schallmessgeräte SLT sind zur dauerhaften Überwachung des Pegels vor Ort)

