



## Ein kompaktes Schalldosimeter zur Ermittlung der Lärmdosis am Arbeitsplatz - das neue PCE-MND 10 von PCE Instruments

Das PCE-MND 10 wurde entwickelt, um die persönliche Lärmbelastung am Arbeitsplatz komfortabel aufzeichnen und auswerten zu können. Das kompakte Dosimeter wiegt nur wenige Gramm und ist über Hosenträgerclips einfach an der Kleidung zu befestigen.



Der Schall-Datenlogger ist trotz seiner geringen Größe mit einem Display und vier Bedientasten ausgestattet. Dadurch können die ermittelten Werte schon während der Messung kontrolliert und wichtige Einstellungen auch direkt am Gerät geändert werden.

Die kompletten Einstellungen für die Messungen und die Auswertungen der Messdaten können aber bequem am Computer erfolgen. Die dazu benötigte PC-Software gehört zum Lieferumfang. Durch die übersichtliche Anordnung der Fenster und Symbole ist sie sehr einfach bedienbar. Als Sprache ist sowohl im Gerätemenü als auch in der Software Englisch, Portugiesisch oder Spanisch wählbar.

Im PCE-MND 10 kann dieselbe Messung parallel mit drei verschiedenen genormten oder selbst definierten Voreinstellungen bewertet werden.

Dazu werden in der Software die Kriterien unter Dosimeter 1, Dosimeter 2 und Dosimeter 3 festgelegt. Für alle drei werden die ermittelten Werte im Gerätespeicher abgelegt. Für jedes der drei kann bestimmt werden, ob und welche Werte auch in einem der Fenster des Gerätedisplays angezeigt werden.

Die Datenübertragung vom PCE-MND 10 erfolgt über die mit dem PC und dem Netz verbundene Ladestation. Die Software erkennt das angeschlossene Schallmessgerät automatisch und liest die Daten aus. Gleichzeitig wird über die Ladestation auch der eingebaute 470 mAh Akku aufgeladen, der eine Betriebszeit von etwa 15 Stunden ermöglicht.

#### Wichtige Spezifikationen des Schall-Datenloggers:

- entspricht IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- Genauigkeit Klasse 2
- Frequenzbereich 31,5 Hz ... 8 kHz
- Messbereiche: 70 ... 140 dB (A) und dB (C),  
90 ... 140 dB (Z)
- Zeitbewertung: fast, slow, Impuls
- inkl. PC-Software zur Konfiguration und Auswertung
- bietet Vielzahl an Rechenwerten
- parallel 3 verschiedene Dosisbewertungen möglich
- Displayanzeige konfigurierbar
- optischer Alarm über LED
- Speicher für 30 Messungen
- optional mit ISO Kalibrierzertifikat



Das kompakte PCE-MND 10 von PCE Instruments ist sowohl für Lärmpegel- als auch für Lärmdosis-Messungen geeignet. Es erfüllt alle Anforderungen der IEC 61252, einer internationalen Norm für Personenschallexposimeter. Trotz außergewöhnlich großer Anzahl an Rechendaten für die aufgenommenen Schallwerte, ist es vor, während und nach der Messung einfach zu bedienen.

Mehr Informationen unter: [https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/schallpegelmessgeraet-schallpegelmesser-pce-instruments-schallpegelmessgeraet-schalldosis-messgeraet-pce-mnd-10-det\\_5990577.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/schallpegelmessgeraet-schallpegelmesser-pce-instruments-schallpegelmessgeraet-schalldosis-messgeraet-pce-mnd-10-det_5990577.htm)

#### Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)  
Homepage: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

#### Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH  
Ludger Droste  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "Ein kompaktes Schalldosimeter zur Ermittlung der Lärmdosis am Arbeitsplatz - das neue PCE-MND 10 von PCE Instruments" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.