

Das kompakte Lärmdosimeter und Schallpegelmessgerät PCE-NDL 10 von PCE Instruments

Das handliche und einfach zu bedienende Schallmessgerät PCE-NDL 10 kann sowohl die Lärmdosis als auch den aktuellen Schallpegel ermitteln, anzeigen und aufzeichnen. Das Gerät eignet sich mit den zwei Messoptionen für Lärmdosis und Schallpegel für die Ermittlung von Lärmbelastungen sowohl personenbezogen als auch ortsbezogen, unabhängig davon, ob es sich um Geräuschquellen aus dem Arbeitsalltag oder aus dem Freizeitbereich handelt.



Die Bestimmung der Lärmdosis ist wichtig, weil für die negativen Auswirkungen des Lärms nicht nur der Maximalwert des Schalldruckpegels, sondern auch die zeitliche Dauer der Lärmeinwirkung von Bedeutung ist. Je höher der Spitzenpegel, desto geringer ist die Einwirkungsdauer, die irreparable Gehörschäden verursachen kann.

Das PCE-NDL 10 zeigt den aktuell erreichten prozentualen Anteil der zulässigen Schalldosis direkt an. Der Beurteilungspegel, der Schwellenwert und der Halbierungsparameter können vor der Messung entsprechend der geltenden Vorgaben eingestellt werden. Damit das Lärmdosimeter, wenn es am Körper getragen wird, möglichst wenig stört, kann es in der praktischen Gerätetasche untergebracht werden. Das über Kabel angeschlossene externe Messmikrofon lässt sich mit dem Befestigungsclip einfach an der Kleidung oder am Helm anbringen.

Je nach Aufgabenstellung kann das Lärmmessgerät während einer Messung entweder nur den Minimal- und Maximalwert oder sämtliche Einzelwerte im eingestellten Messtakt speichern. Bis zu 16.000 Messwerte können mit Uhrzeit und Datum im internen Speicher abgelegt werden. Von dort können sie auf eine SD-Karte oder über die RS232-Schnittstelle an einen Rechner übertragen werden. Die auf der SD-Karte abgelegten Messdaten lassen sich direkt in einem Tabellenverarbeitungsprogramm öffnen und als Tabelle oder Grafik anzeigen.

- Ermittlung der Lärmdosis 70 ... 130 dB
- Messung des Schalldruckpegels 30 ... 130 dB
- Mikrofon mit Halteclip
- Datenlogger-Funktion
- interner Speicher für 16.000 Messwerte
- mit SD-Karte und RS 232 Schnittstelle
- Messung mit Batterien oder Steckernetzteil
- Justiermöglichkeit



Das PCE-NDL 10 von PCE Instruments eignet sich als leichtes und kompaktes Lärmdosimeter gut zur Feststellung der Lärmbelastung von Personen, die an wechselnden Orten unterschiedlichen Lärmquellen ausgesetzt sind. Außerdem kann der Schallmesser mit Datenloggerfunktion auch zur Aufzeichnung von Schallpegeln verwendet werden, um festzustellen ob und wann an der Messstelle Lärmrichtwerte überschritten werden.

Mehr Informationen unter:

https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/datenlogger-kat_10040.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: <https://www.pce-instruments.com>

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Das kompakte Lärmdosimeter und Schallpegelmessgerät PCE-NDL 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.