



## Ein neues Schallmessgerät mit Bluetooth und App - das PCE-323 der PCE Deutschland GmbH

Das neue Schallpegelmessgerät PCE-323 bietet durch die Bluetooth-Schnittstelle und die kostenfreie App für Android und iOS die Möglichkeit, die Messwerte auf einem Mobilgerät sofort als Verlaufskurve



anzuzeigen. Über die App können die empfangenen Daten auch gespeichert, geteilt oder in eine CSV-Datei exportiert werden.

Das PCE-323 gehört mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1,4$  dB zur Genauigkeitsklasse 2 nach IEC61672-1. Es misst Pegel im Bereich von 30 ... 130 Dezibel für Frequenzen von 31,5 bis 8.000 Hertz. Die Messergebnisse können entweder mit der Frequenzgewichtung A als dB(A) oder mit den Faktoren der Frequenzbewertung C als dB(C) ausgegeben werden. Beide Frequenzgewichtungen spielen bei der Bewertung von Lärm am Arbeitsplatz eine Rolle.

Für Lärmessungen im Labor kann der Schallpegelmesser auch über die USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden werden. Die übertragenen Daten lassen sich dann mit der zugehörigen Software bequem analysieren. Das PCE-323 besitzt außerdem eine Anlogschnittstelle über die die Messdaten als Spannungswerte weitergegeben werden können.

Bei Messungen bei denen keine direkte Datenübertragung möglich oder erwünscht ist, können bis zu 32.700 Messwerte im geräteinternen Speicher aufgezeichnet werden. Die Datenlogger-Funktion erlaubt dabei die Änderung des Messintervalls in Sekundenschritten von einer bis zu 59 Sekunden. Auf dem großen Display wird der Messwert nicht nur als Zahlenwert angezeigt, sondern auch als Bargraph bezogen auf den ausgewählten Messbereich.

Hier die wichtigen Spezifikationen für das PCE-323:

- Genauigkeitsklasse 2
- Messbereich
- erfasste Frequenzen 31,5 Hz... 8.000 Hz
- Frequenzbewertung A und C
- Zeitbewertung fast/slow
- Batterie- und Netzbetrieb möglich
- Bluetooth und App für Mobilgeräte
- interner Speicher für 32.700 Messwerte
- USB Schnittstelle zur Datenübertragung
- kostenlose PC-Software
- Analogausgang über 3,5 mm Klinke
- Justiermöglichkeit



Egal ob für Lärmmessungen in Betrieben, im Wohnumfeld oder im Freizeitbereich, das PCE-323 überzeugt durch Funktionalität und einfache Handhabung. Um das Gerät bei Dauermessungen in der richtigen Höhe sicher positionieren zu können, gehört beispielsweise ein Ministativ zum Lieferumfang. Zur Befestigung darauf genügt der passende Gewindeanschluss auf der Rückseite.

Mit dem neuen PCE-323 hat PCE Instruments das Angebot in der Produktgruppe der Schallpegelmessern um ein Modell erweitert, das über Bluetooth Messdaten direkt an Mobilgeräte senden kann. Das neue Gerät eignet sich mit Bluetooth-Funktion und App besonders für Lärmmessungen bei denen sofort vor Ort der Lautstärkeverlauf angezeigt werden soll.

Mehr Informationen unter: [https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/schallpegelmessgeraet-schallpegelmesser-kat\\_10095.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/schallpegelmessgeraet-schallpegelmesser-kat_10095.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
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 neues Schallmessgerät mit Bluetooth und App - das PCE-323 der PCE Deutschland GmbH" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.