

## Stethoskop STE-3

**Stethoskop zur Verwendung in Wartung und Instandhaltung / Lautstärkeregelung / arbeitet unter Verwendung eines Piezo-Transducers / erlaubt genaues lokalisieren von Fehlgeräuschen / wird mit Kopfhörer geliefert**

Das Stethoskop funktioniert unter Verwendung eines Piezo-Transducers, der auch die leisesten Geräusche entdeckt. Der große Taster am Stethoskop dient der digitalen Volumenkontrolle in 32 Stufen, um die aufgezeigten Geräusche in der Lautstärke zu regeln. Die gewählte Lautstärke wird über drei Leuchtdioden angezeigt. Der Kopfhörer vom Stethoskop ist ausgestattet mit zwei justierbaren Ohrenschützern, versehen mit einem 2 m langen Kabel. Elektronisches Stethoskop zur akustischen Motordiagnose. Mit diesem Stethoskop lassen sich Fehler erkennen bzw. eingrenzen, ohne das Bauteil (Motor) zu zerlegen. Die Messspitze vom Stethoskop wird dazu an den Motorblock, das Getriebe oder andere Bauteile gehalten. Mögliche Geräusche aus dem Inneren des Motors / Bauteils werden verstärkt und durch den Kopfhörer, ohne störende Umgebungsgeräusche, gut hörbar gemacht. Die Lautstärke im Kopfhörer lässt sich am Stethoskop einstellen. So kann man z.B. Lagerschäden schon sehr früh hören, und damit größere Folgeschäden verhindern. Gibt es ein ungewöhnliches Geräusch an der Maschine? Mit dem Stethoskop lässt sich das Geräusch prima lokalisieren. Zur genauen Diagnose eines Fehlers braucht es natürlich etwas Erfahrung. Ob alles in Ordnung ist oder nicht kann aber auch der Laie sehr gut hören. Das Stethoskop wird mit Kopfhörer und Messspitzen in einem stabilen Kunststoffkoffer geliefert. Sollten Sie weitere Fragen zum Stethoskop haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Stethoskope](#) und [Vibrationsmessgeräte](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- der qualitativ hervorragende Kopfhörer gewährleistet optimale Tonqualität auch in sehr lauten Umgebungen
- das Gerät ist benutzerfreundlich und leicht zu bedienen, es sind keine speziellen Schulungen erforderlich
- durch die 32 stufige digitale Regelung kann die gewünschte Lautstärke eingestellt werden
- die hervorragene Tonqualität hilft, mögliche Ursachen eines Geräusches sicher festzustellen
- das Gerät wird mit zwei Messtastern geliefert, 70 und 300 mm, wodurch sich nahezu jede Stelle erreichen lässt
- durch sein leichtes ergonomisches Design lässt sich das Gerät bequem mit nur einer Hand bedienen



## Technische Daten

Frequenzbereich	30 Hz...15 kHz
Lautstärke	einstellbar
Lautsprecher	8W
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterien (inkl.) für ca. 30 Std. Betriebsdauer
Gehäuse	ABS
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C
Dimensionen (Gerät)	Gerät: 300 x 40 x 40 mm
Nagelfühler (abschraubbar)	1 x 300 mm ; 1 x 70 mm (Länge)
Fühlermaterial	Stahl
Gewicht	240g (inkl. Batterie)

## Lieferumfang

1 x Stethoskop STE-3, 1 x Kopfhörer, 1 x 70 mm Fühler, 1 x 300 mm Fühler, 1 x Batterie,  
1 x Transporttasche, 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Stethoskop / Vibrationsmessgeräte":

- [Stethoskop PCE-VT 250](#)

(Wartungsgerät zur Maschinendiagnose mittels farbige Darstellung von FFT-Analyse)

- [Vibrationsmessgeräte PCE-VT 2000](#)

(Messgeräte im Taschenformat, misst die Schwinggeschwindigkeit in mm/s)

- [Vibrationsmessgeräte PCE-VT 2600](#)

(misst die Schwinggeschwindigkeit, Schwingbeschleunigung und den Schwingweg))

- [Vibrationsmessgeräte PCE-VT 2700](#)

(Messgeräte für die schnelle Prüfung vor Ort, mit allen Sensoren geliefert)

- [Vibrationsmessgeräte PCE-VT 204](#)

(Vibrationsmess- und Tachometerfunktion, ... interner Speicher, RS-232, Softw.)

- [Vibrationsmessgeräte PCE-VT 3000](#)

(Frequenzanalyse-Geräte mit internem Speicher, Schnittstelle und Software)

- [Human-Vibrationsmessgerät VM30](#)

(universelles Werkzeug für praktische Arbeitsschutzmessungen)

- [Vibrationsmessgeräte](#)

(Stroboskope zur optischen Analyse von Maschinenschwingungen ...)

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

