PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

# Datenblatt für Industrie - Stethoskop PCE-S 40

**Vibrationsmessgerät PCE-S 40**
**Akustisches Stethoskop zur Verwendung in Wartung und Instandhaltung von Maschinen**
**Messspitze ca. 16,5 cm / Oliven aus weichem Kunststoff / Gesamtlänge ca. 1 m**

Das PCE-S 40 ist ein akustisches Vibrationsmessgerät, welches Maschinengeräusche verstärkt. Ein akustisches Vibrationsmessgerät bietet die Möglichkeit Geräusche an Lagern, Ventilatorklappen, Pumpen und ähnlichem aufzuspüren. Im Bereich des Maschinenbaus dient es der vorbeugenden Instandhaltung und Wartung, damit eventuelle Maschinenschäden diagnostiziert werden können, bevor sie eigentlich auftreten. Beim Abhören einer Maschine durch das Vibrationsmessgerät können Geräusche verstärkt werden, die bei einer normalen Funktionsweise der Maschine nicht auftreten sollten. Dazu gehören beispielsweise Klopf- oder Schleifgeräusche, die darauf hinweisen, dass das Innenleben der Maschine geschädigt ist.
Das Vibrationsmessgerät besteht aus einem Ohrbügel, einem Schlauch und einer Messspitze. Das Vibrationsmessgerät nimmt die Geräusche an der Messspitze auf und gibt diese dann über den Schlauch direkt weiter an die Ohrbügel. Am Ende der Ohrbügel befinden sich die so genannten Oliven, die bei Bedarf nachbestellt und ausgetauscht werden können. Dadurch, dass die Oliven aus weichem Kunststoff bestehen, sorgen sie dafür, dass das Ohr bei der Geräuschaufnahme bestens abgedichtet ist und somit keine Störgeräusche auf das menschliche Trommelfell treffen können.

- zur vorbegenden Wartung und Instandhaltung
- Messspitze: ca. 16,5 cm
- Gesamtlänge: ca. 1 m
- eng anliegende Ohrbügel
- Ohrbügel an menschlichen Kopf angepasst
- Oliven aus weichem Kunststoff

**Technische Spezifikationen**

| | |
|---|---|
| Material Oliven | weicher Kunststoff |
| Abmessungen (gesamt) | ca. 1 m |
| Abmessungen Messspitze | ca. 16,5 cm |

**Lieferumfang**

1 x Vibrationsmessgerät PCE-S 40