

## Bedienungsanleitung Akustisches Stethoskop PCE-S 40



**Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Sicherheitsinformationen</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Systembeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b> .....	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Kontakt</b> .....	<b>5</b>

## 1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines akustischen Stethoskops von PCE Instruments entschieden haben.

Das PCE-S 40 ist ein Stethoskop, welches der Verstärkung von Maschinengeräuschen dient. Somit bietet es die Möglichkeit Geräusche an Lagern, Ventilatorklappen, Pumpen und ähnlichem aufzuspüren, um Ungenauigkeiten und Fehler direkt aufzuspüren, damit im Vorfeld Beschädigungen am Gerät vorgebeugt werden kann. Beim Abhören einer Maschine durch ein akustisches Stethoskop 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 oder beeinträchtigt ist.

Das PCE-S 40 besteht aus einem Ohrbügel, einem Schlauch und einer Messspitze. Die Geräusche werden über die Messspitze aufgenommen und über Schlauch und Ohrbügel an das menschliche Gehör weitergegeben. 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.

## 2 Sicherheitsinformationen

Beachten Sie, dass dieses Stethoskop nicht für medizinische Zwecke verwendet werden kann. Bei dem Stethoskop PCE-S 40 handelt es sich ausschließlich um ein industrielles Produkt, welches der Maschinendiagnose bestimmt ist.

Setzen Sie die Messspitze keinen extremen Erschütterungen aus, da das Gerät sonst Schaden nehmen kann.

Bitte lesen Sie dieses Benutzer-Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig geschultes Personal erfolgen.

Dieses Benutzer-Handbuch wird von der PCE Deutschland ohne jegliche Gewährleistung veröffentlicht.

Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die sich in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden lassen.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

## 3 Spezifikationen

Material Oliven	weicher Kunststoff
Abmessungen (gesamt)	1 m (inkl. Messspitze und Ohrbügel)
Abmessungen Messspitze	ca. 16,5 cm

#### **4 Systembeschreibung**

Nehmen Sie zur Benutzung das Gerät zur Hand. Das Gerät ist an den Ohrbügel so geformt, dass diese optimal auf das menschliche Gehör aufliegen können. Setzen Sie das Stethoskop so an, dass die Ohrbügel von dem menschlichen Körper weg zeigen. Nur so ist gewährleistet, dass das Stethoskop fest anliegt und es zu einer optimalen Lärmunterdrückung von Umgebungsgeräuschen kommt. Die Oliven aus weichem Kunststoff sorgen durch die Anpassungsfähigkeit an den menschlichen Gehörgang außerdem dafür, dass es zu einer Geräuschunterdrückung kommt.

Nachdem Sie das Stethoskop aufgesetzt haben kann mit dem Messvorgang direkt begonnen werden. Setzen Sie dafür die Messspitze an das zu überprüfende Maschinenteil an. Falls nun eine Unregelmäßigkeit wie ein Schleif- oder Klopfgeräusch zu erkennen ist, kann es sein, dass sich im Innern eine Unwucht befindet oder das Innenleben anderweitig Schaden genommen hat.

## 5 Entsorgung

### HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

### Annahmestelle nach BattV:

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
59872 Meschede

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

## 6 Kontakt

Bei Fragen zu unserem Produktsortiment oder dem Messgerät kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

### Postalisch:

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
59872 Meschede

### Telefonisch:

Support: 02903 976 99 8901  
Verkauf: 02903 976 99 8303