

Bedienungsanleitung Industrie - Stethoskop PCE-S 40



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Sicherheitsinformationen	3
3	Spezifikationen	3
4	Systembeschreibung	4
5	Entsorgung	5
6	Kontakt	5

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 beschädigt 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 für die 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 in die Hand. Die Ohrbügel sind so geformt, dass diese optimal am menschlichen Gehör aufliegen. Legen Sie das Stethoskop so an, dass die Ohrbügel vom 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 deren Anpassungsfähigkeit an den menschlichen Gehörgang noch zusätzlich für eine optimale Geräuschunterdrückung.

Nachdem Sie das Stethoskop aufgesetzt haben, kann direkt mit dem Messvorgang begonnen werden. Setzen Sie dafür die Messspitze am zu überprüfenden 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