

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon+31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Machine-stethoscoop

PCE-S 42



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Specificaties	4
4 Systeemomschrijving.....	4
5 Bediening	5
6 Verwijdering en contact	6

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van een Machine-stethoscoop PCE-S 42 van PCE Instruments.

De machine-stethoscoop PCE-S 42 dient voor het afluisteren van afzonderlijke machineonderdelen. Zo is het mogelijk om met de machine-stethoscoop controle- en reparatiewerkzaamheden uit te voeren. Het gebruik van een machine-stethoscoop vergemakkelijkt het luisteren naar geluiden van lagers en motoren. Op deze manier kan ruis versterkt worden, wat kan betekenen dat er een lichte beschadiging aan de machine aanwezig is. Mocht deze beschadiging niet op tijd opgemerkt en verholpen worden, dan kan dit leiden tot ernstige beschadigingen aan de machine. De machine wordt geleverd met een koptelefoon die aangepast is aan de vorm van een menselijk hoofd. Hierdoor is de koptelefoon zeer geschikt voor gebruik in luidruchtige omgevingen. De grote, gewatteerde oorschelpen dempen het geluid en bieden een hoge mate van comfort.

De stethoscoop wordt meestal gebruikt om kloppende en schurende geluiden op te sporen en te verduidelijken. Mocht dit inderdaad bij uw machines ook het geval zijn, dan is het noodzakelijk om de onderzochte machine grondig te controleren en het kapotte onderdeel zo spoedig mogelijk te vervangen voordat financiële schade en een defect apparaat het gevolg zijn.

2 Veiligheid

Let te allen tijde op de ingestelde geluidsterkte van de stethoscoop. Stel uw gehoor niet bloot aan een te hoge geluidsterkte. De geluidsterkte kunt u aanpassen op het apparaat en op de koptelefoon.

Lees de gebruiksaanwijzing, voordat u het apparaat voor de eerste keer in gebruik neemt, zorgvuldig door. Het apparaat dient alleen in gebruik genomen te worden door zorgvuldig opgeleid personeel.

Deze handleiding is een uitgave van PCE Instruments, zonder enige garantie.

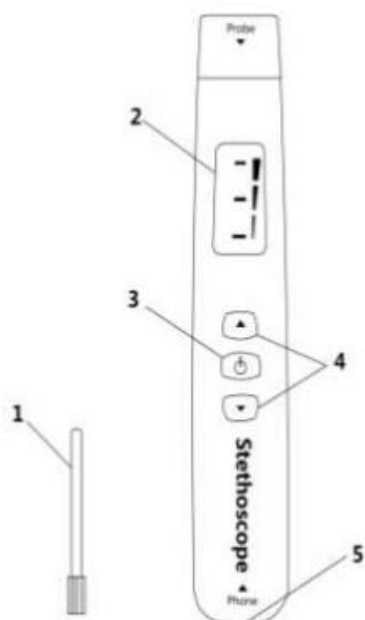
Wij verwijzen u naar onze algemene garantievoorzwaarden, welke te vinden zijn in onze algemene voorwaarden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

Frequentiebereik	30 Hz ... 150 kHz
Bedrijfstemperatuur	-10 ... 40 ° C
Uitgangsvolume	Digitaal instelbaar (32 niveaus)
Koptelefoon	32 Ω
Stroomvoorziening	4 x AAA batterijen
Levensduur van de batterijen	30 uur
Afmetingen	220 x 35 x 35 mm
Lengte meetsensoren	70 / 280 mm

4 Systeemomschrijving



1. Meettip
2. LED indicator
3. ON/OFF
4. Geluidsterktetoetsen
5. Ingang koptelefoonaansluiting

5 Bediening

- Sluit de juiste meettip aan op het apparaat. Daarbij is het aan de gebruiker welke tip hij wenst te gebruiken. Draai de meettip vast, aan de daarvoor bestemde schroefverbinding.
- Steek de jackplug van de koptelefoon in de aansluiting, aan de onderkant van het apparaat, en zet de koptelefoon op. Let er hierbij op dat het gaat om een koptelefoon die verstelbaar is in grootte.
- Plaats de stethoscoop met de meettip op het te onderzoeken machineonderdeel, schakel vervolgens de stethoscoop en de machine in.
- De machine-stethoscoop is ingeschakeld, wanneer de LED indicator blauw oplicht. Om geruis waar te kunnen nemen verhoogt u de geluidssterkte, door middel van een enkele druk op een van de geluidssterktetoetsen.
- Indien de toetsen twee minuten niet gebruikt worden, schakelt het apparaat automatisch uit.
- Wanneer het geruis harder klinkt, na verhoging van de geluidssterkte, is dit een teken dat het apparaat normaal functioneert. U kunt de geluidssterkte naar eigen inzicht aanpassen. Dit doet u met behulp van de geluidssterktetoetsen (pijltoetsen). Tevens kunt u de geluidssterkte verhogen/verlagen op de koptelefoon.
- Het apparaat is uitgerust met drie LED's, die u uitkomst geven over het geluidsniveau dat over de koptelefoon te horen is. De LED die zich het dichtst bij de meettip bevindt geeft aan dat het hoogste geluidsniveau behaald is. De geluidssterkte is onderverdeelt in 32 niveaus.
- Wanneer de onderste LED oplicht dienen de batterijen vervangen te worden. Het is nog wel mogelijk in dit geval een geruismeting uit te voeren, maar dit is niet aan te raden, i.v.m. de nauwkeurigheid van de meting.

6 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het meetinstrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.