Italiano

Manuale d’istruzioni

Stetoscopio industriale PCE-S 42

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 9. ottobre 2018
v1.0

© PCE Instruments

Indice

1 Introduzione 1

2 Informazioni sulla sicurezza 1

3 Specifiche tecniche 2

4 Descrizione del dispositivo 2

5 Funzionamento 3

5.1 Uso generale 3

5.2 Indicatore di batteria scarica 3

5.3 Funzione di protezione acustica 3

6 Garanzia 4

7 Smaltimento del prodotto 4

© PCE Instruments

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato uno stetoscopio acustico di PCE Instruments.
Lo stetoscopio PCE-S 42 serve per amplificare i rumori dei componenti di un macchinario e facilitare la sua manutenzione. È possibile localizzare rumori nei cuscinetti, nelle valvole dei ventilatori, pompe, ecc. Lo stetoscopio rileva direttamente le imperfezioni e previene eventuali danni. Lo stetoscopio amplifica i rumori che non potrebbero essere percepiti nel normale funzionamento dei macchinari, compresi gli sfregamenti e gli urti che stanno ad indicare che la parte interna del macchinario può essere danneggiato. Lo stetoscopio viene spedito con delle cuffie da usare in ambienti rumorosi e che grazie al loro design aderiscono perfettamente alla testa. Le cuffie sono grandi e imbottite garantendo un ottimo isolamento e comfort.

2 Informazioni sulla sicurezza

Le seguenti precauzioni generali per la sicurezza devono essere osservate in tutte le fasi del funzionamento, dell'assistenza e della riparazione di questo strumento. La mancata osservanza di queste precauzioni o di avvertenze specifiche riportate altrove nel presente manuale viola gli standard di sicurezza in base ai quali questo strumento è stato progettato, costruito e destinato all'uso. PCE Instruments non si assume alcuna responsabilità per l'inosservanza di tali requisiti da parte del cliente.

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Regolare sempre il volume dello stetoscopio. Non esporsi a rumori troppo forti. Il volume si regola attraverso il dispositivo principale.
- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

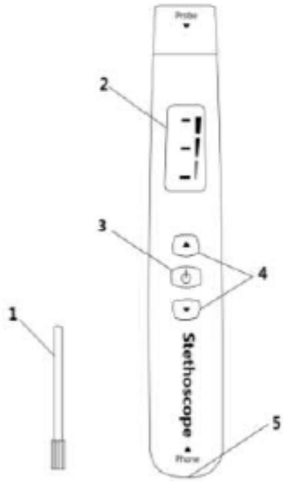
Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

3 Specifiche tecniche

Range frequenza: 30 Hz … 150 kHz
Temperatura operativa: -10 … +40 ºC
Potenza sonora: 32 livelli (regolabile)
Cuffie: 32 Ω
Alimentazione: 4 x Batterie da 1,5 V AAA
Durata delle batterie: 30 h
Dimensioni: 220 x 35 x 35 mm
Lunghezza della sonda: 70 / 280 mm

4 Descrizione del dispositivo



1. Sonda
2. Indicatore LED
3. On/Off
4. Controllo del volume
5. Connettore delle cuffie (Jack)

5 Funzionamento

5.1 Uso generale

- Attaccare la sonda di lunghezza adeguata alla punta dello strumento in base alle proprie esigenze e avvitare saldamente la punta di misura nella filettatura.
- Collegare le cuffie al jack nella parte inferiore dello strumento, le dimensioni delle cuffie possono essere regolate.
- Accendere lo stetoscopio premendo il pulsante ON / OFF, così come il macchinari da testare. Toccare la parte della macchina da testare con la sonda.
- Lo strumento funziona correttamente quando l'indicatore di alimentazione LED si illumina di blu. Premere una volta il controllo del volume per aumentare il volume per ascoltare i suoni.
- Lo strumento si spegne se il volume non viene modificato per 2 minuti.
- Se il rumore diventa più forte quando si aumenta il volume, questo indica che lo strumento funziona normalmente. Adatta il volume alle tue esigenze tramite i tasti freccia. Si prega di notare che anche le cuffie sono dotate di un controllo del volume.
- Tre LED indicano il livello del volume che viene trasmesso alle cuffie. Il LED più vicino alla sonda indica che è stato raggiunto il volume massimo. Ci sono 32 diversi livelli di volume. Lo strumento passerà automaticamente alla modalità automatica se si tiene premuto il pulsante per più di 30 secondi.
- Quando si sposta la sonda in una nuova posizione, è facile valutare la distanza del suono dalla fonte di rumore.

5.2 Indicatore di batteria scarica

Il LED inferiore lampeggia per mostrare la bassa tensione della batteria. Lo strumento può ancora funzionare ma la qualità della misura diminuirà.

5.3 Funzione di protezione acustica

L'utente spesso non si accorge che il rumore che sente è dannoso per l'orecchio umano. Pertanto, questo stetoscopio è stato progettato con una funzione per mantenere il volume al di sotto degli standard internazionali relativi al rumore ambientale.

6 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:
https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa.

7 Smaltimento del prodotto

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per lo smaltimento.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'azienda di smaltimento rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a:
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

ATTENZIONE: "Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili)."

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

Contatti PCE Instruments

Germania
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Francia
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 SOULTZ-SOUS-FORETS
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spagna
PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

U.S.A.
PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Regno Unito
PCE Instruments UK Ltd
Units 12/13 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

Italia
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55012 Loc. Gragnano
Capannori (LU)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Olanda
PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0) 900 1200 003
Fax: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Cile
PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Santos Dumont 738, local 4
Comuna de Recoleta, Santiago, Chile
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

Hong Kong
PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

Cina
PCE (Beijing) Technology Co.,Ltd
1519 Room, 6 Building
Men Tou Gou Xin Cheng,
Men Tou Gou District
102300 Beijing
China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

Turchia
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish