



Manual de Instruções

Calibrador Acústico PCE-SC 43



O manual está disponível em vários idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文).

Visite nosso site: www.pce-instruments.com

Última modificação: 7 de Janeiro de 2022
v1.0

Índice

1	Informação de segurança	1
2	Especificações	2
3	Conteúdo de remessa	2
4	Descrição do dispositivo	3
5	Inicialização e operação	4
5.1	Inserir e substituir as pilhas	4
6	Solução de problemas.....	4
7	Garantia.....	5
8	Reciclagem	5

1 Informação de segurança

Leia com atenção e por completo este manual de instruções antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo deve ser utilizado apenas por pessoal qualificado. Os danos causados por inobservância nas advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo somente deve ser utilizado conforme descrito no presente manual de instruções. Se for usado para outros fins, podem ocorrer situações perigosas.
- Use o dispositivo somente se as condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) estiverem dentro dos valores limite indicados nas especificações. Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, luz solar direta, umidade ambiente extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o dispositivo a choques ou vibrações fortes.
- A caixa do dispositivo só pode ser aberta por pessoal qualificado da PCE Instruments.
- Nunca use o dispositivo com as mãos úmidas ou molhadas.
- Não está permitido realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo deve ser limpo apenas com um pano úmido. Não usar produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- O dispositivo somente deve ser utilizado com acessórios ou peças de reposição equivalentes oferecidas pela PCE Instruments.
- Antes de cada uso, verifique se a caixa do dispositivo apresenta danos visíveis. Se houver algum dano visível, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser utilizado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida em nenhuma circunstância.
- O incumprimento das instruções de segurança pode causar danos ao dispositivo e lesões ao usuário.

Não aceitamos responsabilidades por erros de impressão ou pelo conteúdo deste manual. Referimo-nos expressamente às nossas Condições Gerais de Garantia, que podem ser consultadas em nossos *Termos e Condições Gerais*.

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com a PCE Ibérica S.L. Os detalhes de contato estão no final deste manual.



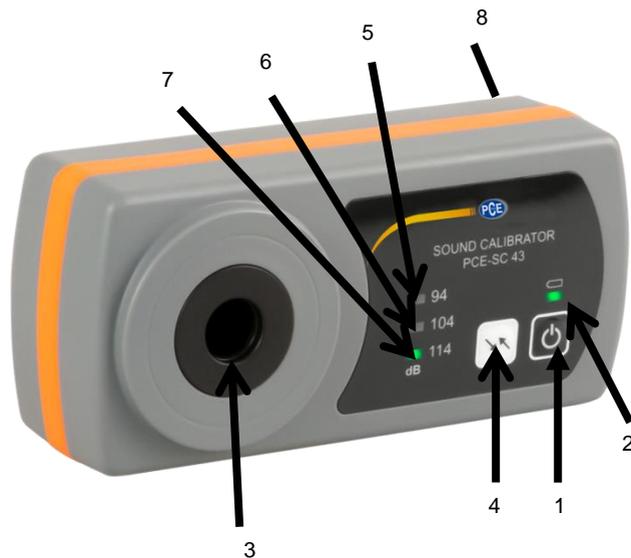
2 Especificações

Nível de referência	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisão	±0.4 dB
Classe	2
Frequência	1000 Hz para ponderação de frequência A, B, C e D
Precisão frequência	±1.7 %
Tempo de estabilização	10 s
Distorção harmônica total	<3 %
Fatores ambientais	
Temperatura / umidade	<0.4 dB a 0 ... 40°C / 32 ... 104 °F y 25 ... 90 % R.H.
Pressão atmosférica	<0.1 dB a 65 ... 108 kPa
Estabilidade <60 s	±0.15 dB
Estabilidade após um ano de uso	±0.35 dB
Condições operacionais	0 ... 40 °C / 32 ... 104 °F, <25 ... 90 % R.H., sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F, <90 % R.H., sem condensação
Desconexão automática	Após 20 minutos
Alimentação	2 pilhas AA de 1,5 V
Autonomia	Aprox. 50 h
Abertura microfone	1 / 2"
Dimensões	60 x 130 x 37.5 mm
Peso	400 g

3 Conteúdo de remessa

- 1 x Calibrador acústico PCE-SC 43
- 2 x Pilhas AA de 1,5 V
- 1 x Manual de instruções

4 Descrição do dispositivo



1. Tecla On / off
2. LED de estado de operação verde/vermelho
3. Câmera de testes
4. Tecla de faixa dB
5. LED verde de estado de 94 dB
6. LED verde de estado de 104 dB
7. LED verde de estado de 114 dB
8. Compartimento das pilhas

5 Inicialização e operação

Antes de ligar o calibrador, o mesmo deve ser aclimatado às condições ambientais por duas horas no mínimo. Em seguida, conecte o calibrador a um sonômetro. Certifique-se de que o sensor de som do sonômetro esteja completamente dentro do calibrador. Agora ligue o calibrador com a tecla On/Off. Primeiro será executado um teste de funcionamento. Este processo leva cerca de 10 segundos. Durante a execução do teste de funcionamento, o LED de estado pisca. Assim que o LED de estado acender de forma contínua, a calibração pode ser iniciada.

Para selecionar entre os distintos níveis sonoros, pressione várias vezes a tecla de faixa dB até alcançar o nível de pressão sonora desejado. O nível de pressão sonora é indicado pelo acendimento do LED de estado.

Depois de calibrar o sonômetro, primeiro desligue o calibrador pressionando a tecla On/Off. Em seguida, separe o sonômetro do calibrador.

Nota:

O calibrador deve estar em uma superfície reta durante a medição. Tanto o calibrador quanto o sonômetro não devem ser movidos durante uma medição. Certifique-se de que o calibrador não seja exposto a ruídos fortes ou vibrações gerais durante a calibração. Isso pode afetar a calibração.

5.1 Inserir e substituir as pilhas

Para ligar o calibrador, primeiro insira as pilhas no compartimento das pilhas localizado na parte posterior. Use duas pilhas AA de 1,5 V. Observe a polaridade correta ao inserir as pilhas. Em seguida, feche o compartimento das pilhas. Assim que a tensão total das pilhas for $<2,2$ V, o LED de estado operacional acenderá em vermelho. Em seguida, substitua as pilhas para que o aparelho funcione corretamente. Se o LED de estado de operação acender em verde, o calibrador está pronto para funcionar.

6 Solução de problemas

Erro	Causa	Solução
O teste de funcionamento não foi completado	Hardware defeituoso	Entre em contato com o serviço de atenção ao cliente da PCE Instruments.
O LED de estado está vermelho	Tensão das pilhas muito baixa	Substitua as pilhas por outras novas. A tensão total das pilhas deve ser superior a 2,2 V.
O calibrador não acende	- Pilhas completamente descarregadas - Pilhas não inseridas - Hardware defeituoso	- Substitua as pilhas - Entre em contato com o serviço de atenção ao cliente da PCE Instruments

7 Garantia

Nossas condições de garantia são explicadas em nossos *Termos e Condições*, que podem ser encontrados aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso>.

8 Reciclagem

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

Poderá enviar para:

PCE Ibérica SL.
C/ Mayor 53, Bajo
02500 – Tobarra (Albacete)
Espanha

Poderão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036



Informação de contato da PCE Instruments

Alemanha

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
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

Estados Unidos

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

Países Baixos

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

França

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel. +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquia

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

Espanha

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

Itália

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark