

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 2583836

Kalibrator PCE Instruments PCE-SC 43





1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem urządzenia proszę dokładnie i w całości przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Urządzenie może być używane wyłącznie przez dokładnie przeszkolony personel. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

- To urządzenie pomiarowe może być używane wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli urządzenie pomiarowe będzie używane do innych celów, mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje.
- Używaj urządzenia pomiarowego tylko wtedy, gdy warunki otoczenia (temperatura, wilgotność, ...) mieszczą się w wartościach granicznych określonych w specyfikacjach. Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalnej wilgotności lub wilgoci.
- Nie narażaj urządzenia na wstrząsy ani silne wibracje.
- Obudowę urządzenia może otwierać wyłącznie specjalistyczny personel firmy PCE Deutschland GmbH.
- Nigdy nie używaj urządzenia pomiarowego mokrymi rękami.
- W urządzeniu nie można wprowadzać żadnych zmian technicznych.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie szmatką. Nie używaj ściernych środków czyszczących ani środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.
- Urządzenie może być używane wyłącznie z akcesoriami oferowanymi przez PCE Deutschland GmbH lub równoważnymi zamiennikami.

- Przed każdym użyciem sprawdzić obudowę urządzenia pomiarowego pod kątem widocznych uszkodzeń. Jeżeli wystąpią widoczne uszkodzenia, urządzenia nie wolno używać.
- Urządzenie pomiarowe nie może być używane w atmosferze wybuchowej.
- W żadnym wypadku nie wolno przekraczać zakresu pomiarowego podanego w specyfikacji.
- Niezastosowanie się do wskazówek bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzenia i obrażenia operatora.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za błędy w druku lub w treści niniejszej instrukcji. Wyraźnie wskazujemy na nasze ogólne warunki gwarancji, które można znaleźć w naszych ogólnych warunkach handlowych. W razie pytań prosimy o kontakt z PCE Deutschland GmbH. Dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.

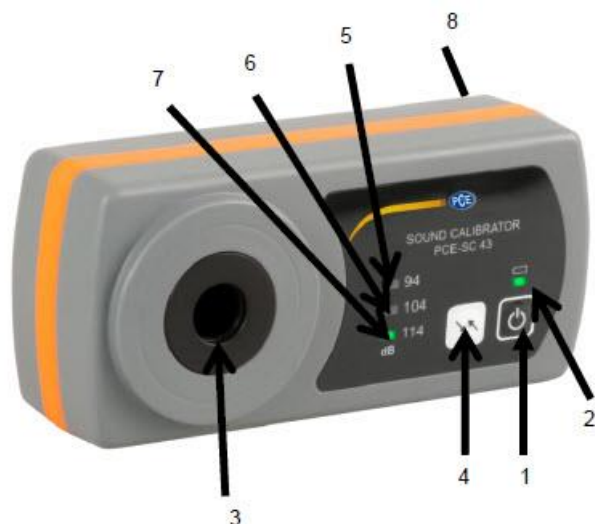
2. Specyfikacje

Poziom ciśnienia akustycznego.....	94 dB, 104 dB, 114 dB
Dokładność.....	±0,4dB II stopnia
Częstotliwość.....	1000 Hz dla ważenia częstotliwości A, B, C i D
Dokładność częstotliwości.....	±1,7%
Czas stabilizacji.....	10 sekund
Całkowite zniekształcenia harmoniczne.....	<3%
Wpływ temperatury/wilgotności.....	<0,4 dB przy 0...40°C i 25...90% r. F
Wpływ ciśnienia atmosferycznego.....	<0,1 dB przy 65 ... 108 kPa
Stabilność przy <60 sekundach.....	±0,15 dB
Stabilność po roku (normalne użytkowanie).....	±0,35 dB
Warunki pracy.....	0...40°C, <25...90% wz. F., bez kondensacji
Warunki przechowywania.....	-20 ... 50 °C, <90% wz. F., bez kondensacji
Automatyczne wyłączenie.....	Po 20 minutach
Zasilanie.....	2 baterie 1,5 V AA
Żywotność baterii.....	ok. 50 godzin
Rozmiar mikrofonu.....	1/2 cala
Wymiary.....	60 x 130 x 37,5 mm
Waga.....	400g

3. Zakres dostawy

- 1 x PCE-SC 43
- 2 baterie AA 1,5 V
- 1 x instrukcja obsługi

4. Opis urządzenia



1. Przycisk zasilania
2. Dioda LED stanu pracy zielona/czerwona
3. Komora testowa
4. Przycisk zakresu dB
5. Zielona dioda stanu 94 dB
6. Zielona dioda LED stanu 104 dB
7. Zielona dioda stanu 114 dB
8. Komora baterii

5. Uruchomienie i obsługa

Przed włączeniem kalibratora należy pozwolić mu na aklimatyzację do warunków otoczenia przez co najmniej dwie godziny. Następnie podłącz kalibrator do miernika poziomu dźwięku. Upewnij się, że czujnik dźwięku z miernika poziomu dźwięku jest całkowicie w kalibratorze. Teraz włącz kalibrator przyciskiem zasilania. Najpierw zostanie przeprowadzony test funkcjonalny. Proces ten trwa około 10 sekund. Podczas testu działania dioda LED stanu miga. Gdy tylko dioda LED stanu zacznie świecić w sposób ciągły, można przeprowadzić kalibrację.

Aby wybierać pomiędzy poszczególnymi poziomami dźwięku, naciskaj przycisk zakresu dB wielokrotnie, aż osiągniesz żądany poziom ciśnienia akustycznego. Istniejący poziom ciśnienia akustycznego sygnalizowany jest odpowiednim zapaleniem się diody LED stanu.

Po skalibrowaniu miernika poziomu dźwięku należy najpierw ponownie wyłączyć kalibrator naciskając przycisk włączania/wyłączania. Następnie można odłączyć miernik poziomu dźwięku od kalibratora.

Uwaga:

Podczas pomiaru kalibrator musi znajdować się na płaskiej powierzchni. Zarówno kalibrator, jak i miernik poziomu dźwięku nie mogą poruszać się podczas pomiaru. Należy upewnić się, że podczas

kalibracji kalibrator nie jest narażony na głośne dźwięki lub ogólne wibracje. Może to mieć wpływ na kalibrację.

5.1. Włóż i wymień baterie

Aby rozpocząć korzystanie z kalibratora należy najpierw włożyć baterie do komory baterii znajdującej się z tyłu. Użyj do tego dwóch baterii 1,5 V AA. Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na polaryzację. Następnie zamknij komorę baterii. Gdy całkowite napięcie akumulatora spadnie $< 2,2 \text{ V}$, dioda LED stanu pracy zapala się na czerwono. Następnie wymień baterie, aby urządzenie działało prawidłowo. Jeśli dioda LED stanu pracy świeci się na zielono, kalibrator jest gotowy do pracy.

6. Rozwiązywanie problemów

Błąd	Powód	Rozwiązanie
Test funkcjonalny nie został ukończony	Sprzęt uszkodzony	Skontaktuj się z obsługą klienta PCE
Dioda LED stanu świeci na czerwono	Zbyt niskie napięcie akumulatora	Wymień baterie na nowe. Całkowite napięcie akumulatora musi być większe niż $2,2 \text{ V}$.
Kalibrator nie włącza się.	- Baterie całkowicie rozładowane. - Baterie nie są dostępne - Uszkodzony sprzęt	- Wymień baterie na nowe - Skontaktuj się z obsługą klienta PCE

7. Kontakt

Jeśli masz jakieś pytania, sugestie lub problemy techniczne, chętnie Ci pomożemy. Odpowiednie dane kontaktowe można znaleźć na końcu niniejszej instrukcji obsługi.

8. Utylizacja

UWAGA zgodnie z rozporządzeniem w sprawie baterii (BattV) Baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi: Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do ich zwrotu. Zużyte akumulatory można oddać m.in. do ustalonych punktów zbiórki lub do PCE Deutschland GmbH.

Punkt odbioru według BattV:

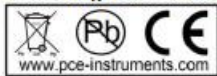
PCE Deutschland GmbH

W Lang 4

59872 Meschede

W celu realizacji ElektroG (zwrotu i utylizacji starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) przyjmujemy nasze urządzenia. Są one przez nas poddawane recyklingowi lub utylizowane przez firmę zajmującą się recyklingiem zgodnie z wymogami prawnymi. Alternatywnie możesz także oddać swoje stare urządzenia w wyznaczonych punktach zbiórki.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>