

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 8010

Instrukcja obsługi

Kalibrator poziomu dźwięku

1. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi urządzenia

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej w zakresie zgodności CE: 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2014/35/UE (niskie napięcie), 2011/65/UE (RoHS). Stopień zanieczyszczenia 2.

Aby zapewnić bezpieczeństwo pracy urządzenia, podczas jego obsługi należy przestrzegać następujących wskazówek bezpieczeństwa.

Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

- * Nie należy wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Przed rozpoczęciem pracy należy ustabilizować urządzenie do temperatury otoczenia. Ważne przy transporcie z zimnych do ciepłych pomieszczeń i odwrotnie. Powstała w ten sposób kondensacja może w pewnych okolicznościach uszkodzić urządzenie. Należy pozwolić, aby po wyłączeniu urządzenie klimatyzowało się do temperatury pokojowej.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu
- * Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- * Unikać silnych wibracji urządzenia
- * Niedopuszczalna jest praca w strefach zagrożonych wybuchem lub stosowanie na ludziach lub zwierzętach.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu
- * Przyrządy pomiarowe nie powinny znajdować się w rękach dzieci!

Czyszczenie urządzenia

Urządzenie czyścić tylko wilgotną, nie pozostawiającą włókien ściereczką. Używaj wyłącznie dostępnych w handlu płynów do mycia naczyń. Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz. Może to doprowadzić do zwarcia i zniszczenia urządzenia.

2. Ogólne

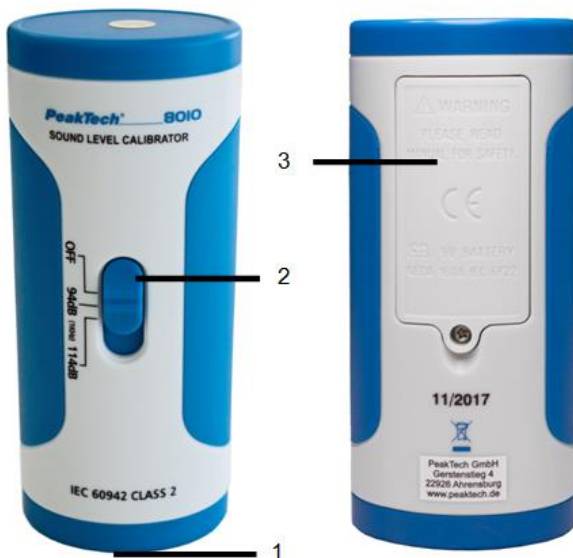
Kalibrator poziomu dźwięku PeakTech® 8010 spełnia wymagania normy EN 60942:2003 Class2 i służy do sprawdzania dokładności mierników poziomu dźwięku.

Kalibrator generuje zdefiniowany sygnał poziomu dźwięku o natężeniu 94 dB (decybeli) lub 114 dB przy częstotliwości dźwięku 1000Hz.

Mierniki poziomu dźwięku, które posiadają mikrofon o średnicy 1/2" (12,7mm) mogą być podłączone do otworu kalibracyjnego kalibratora.

Podane dokładności dotyczą ciśnienia atmosferycznego 1013 hPa, temperatury otoczenia 23°C i wilgotności 65% RH.

3. Połączenia i elementy sterujące na urządzeniu



1. Wejście dla mikrofonu
2. Przełącznik selektora OFF / 94 dB / 114 dB
3. Komora baterii

4. Tryb pomiarowy

1. Włóż mikrofon swojego miernika poziomym dźwięku do portu kalibracyjnego w PeakTech 8010. Upewnij się, że mikrofon jest całkowicie wsunięty do portu kalibracyjnego.
2. Wybierz wymagany poziom dźwięku za pomocą przełącznika wyboru (2); 94 lub 114 dB.
3. Teraz odczytaj zmierzoną wartość na wyświetlaczu swojego miernika poziomym dźwięku.
4. Jeśli zmierzona wartość nie pasuje do ustawionego sygnału kalibracyjnego, można ponownie skalibrować miernik poziomym dźwięku. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi miernika poziomym dźwięku lub zwrócić się do sprzedawcy.
5. Po dokonaniu pomiaru należy zawsze wyłączyć kalibrator poziomym dźwięku. W tym celu należy wybrać pozycję "OFF" przełącznika wyboru.

5. Dane techniczne

Sygnał wyjściowy	Poziom dźwięku 94 dB lub 114 dB
Częstotliwość wyjściowa	1000 Hz; +/-4%
Warunki odniesienia	Temperatura: 23°C (73°F) Ciśnienie: 1013 mbar Wilgotność: 65% RH
Dokładność	+/- 0,5 dB
Test stanu baterii	Kalibrator przestaje wydawać dźwięk, gdy napięcie baterii spadnie poniżej minimalnej wymaganej wartości.
Jednostka ta spełnia standardy	EN 60942:2003 Klasa 2 <u>CE:</u> EN 61326-1, EN 61326-2-1
Wymiary (WxHxD)	51 x 120 x 43mm
Waga	130 g

6. Wymiana baterii

Jeśli nie jest emitowany żaden poziom ciśnienia akustycznego, należy wymienić baterię.

Aby to zrobić, należy postępować zgodnie z opisem:

1. Poluzuj śrubę pokrywy komory baterii z tyłu i zdejmij pokrywę z komory baterii,
2. Wyjmij zużytą baterię z komory baterii i odłącz ją od kabla baterii,
3. Podłącz nową baterię 9 V do kabla baterii i włóż baterię do komory baterii.
4. Załóż pokrywę komory baterii i ponownie przykręć ją śrubą.

Uwagi dotyczące ustawy o bateriach

Baterie wchodzą w zakres dostawy wielu urządzeń, np. do obsługi pilotów. Baterie lub akumulatory mogą być również na stałe zainstalowane w samych urządzeniach. W związku ze sprzedażą tych baterii lub akumulatorów jesteśmy zobowiązani jako importer na mocy ustawy o bateriach do poinformowania naszych klientów o: Zużytych baterii należy pozbyć się zgodnie z przepisami prawa - wyrzucanie do odpadów domowych jest wyraźnie zabronione na mocy ustawy o bateriach - w miejskim punkcie zbiórki lub bezpłatnie zwrócić je do lokalnego sprzedawcy. Otrzymane od nas baterie można po zużyciu bezpłatnie zwrócić na adres podany na ostatniej stronie lub odesłać pocztą z wystarczającą ilością przesyłek.

Baterie zawierające substancje szkodliwe oznaczają się znakiem składającym się z przekreślonego kosza na śmieci i symbolu chemicznego (Cd, Hg lub Pb) metalu ciężkiego, który decyduje o zakwalifikowaniu ich jako zawierających substancje szkodliwe:



1. "Cd" oznacza kadm.
2. "Hg" oznacza rtęć.
3. "Pb" oznacza ołów.

Wszystkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji lub ich części. Reprodukacja wszelkiego rodzaju (fotokopie, mikrofilmy lub inny proces) jest dozwolona tylko za pisemną zgodą wydawcy.

Ostatnia wersja w momencie druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają specyfikacje podane w naszej dokumentacji i są dostarczane z fabryczną kalibracją.

Zalecane jest powtórzenie kalibracji po upływie 1 roku.

© **PeakTech**® 06/2023/Po./Mi./Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstensieg 4 -.

DE-22926 Ahrensburg / Niemcy

☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99

📧 info@peaktech.de www.peaktech.de 🌐