

**Ważne uwagi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania produktu**

Nie należy rozkręcać lub rozmontowywać obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie zainstalowano żadnych podzespołów i części wymiennych. Rozkręcanie, bądź reperatury urządzenia na własną rękę, powoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, może skutkować również wywołaniem zwarcia i trwałym uszkodzeniem innych urządzeń. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wilgoci, zamoknięcia, zalanie cieczą lub zasypanie substancjami sypkimi, a także narażać urządzenia na duże różnice temperatur (tzw. szok termiczny). Nie wolno czyścić urządzenia środkami chemicznymi, w tym alkoholem lub rozpuszczalnikami. Do czyszczenia należy używać delikatnie zwilżonej miękkiej ściereczki. Urządzenie zostało wykonane z komponentów wrażliwych na wstrząsy i uderzenia.

**UWAGA:** Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte przez dzieci. **Nie dawaj urządzenia dzieciom do zabawy.**

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ogniwa zasilające muszą być w pełni zgodne z opisem znajdującym się na obudowie urządzenia oraz w specyfikacji producenta. W tylnej części urządzenia (spodnia część obudowy) znajduje się zasleпка gniazda ogniwa zasilającego. Dostęp do ogniwa został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięty). Wymianę ogniw zasilającego należy wykonać przy wycożonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ogniwo należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ogniwa urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dziękiemu referencyjnym A 440 Hz oraz innymi parametrami ustawionymi do wartości fabrycznych.

**UWAGA:** Zamieszczony na opakowaniu symbol przekreślonego kosza informuje o konieczności zdawania wykorzystanych ogniw zasilających oraz zużytych urządzeń do odpowiednich punktów recyklingu i wtórnego przetwarzania. O możliwość oddania zużytych ogniw zasilających pytaj w sklepie, w którym nabywasz nowe ogniwa.

**Włączanie urządzenia, zmiana trybu tuner - metronom**

Aby włączyć urządzenie wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk WŁĄCZ ON/OFF. Aby przełączyć tryb pracy tuner - metronom, po włączeniu urządzenia wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk METRO /TUNER.

**Strojenie instrumentu - tuner**

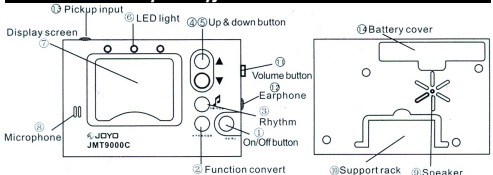
1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przypnij uchwyt tunera (klips) do instrumentu i podłącz do tunera lub umieść urządzenie bezpośrednio przy strojonym instrumencie bez podłączonego uchwytu tunera. 3. Przyciskami góra / dół zmien częstotliwość referencyjną (standardowa wynosi 440 Hz - dźwięk A). 4. Zagranie pojedynczego dźwięku przeniesie vibrację do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałką wskazująca środek skali oraz kontrolki ponad wyświetlaczem - "b" poniżej, ">0<" w punkcie, "#" powyżej. 5. Dostrojenie kolejnych dźwięków może powodować zmiany napiężeń w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 4-9g kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich dźwięków.

Aby podać dźwięk referencyjny w trybie tunera wcisnąć przycisk z symbolem nuty. Ton dźwięku referencyjnego, w zakresie C - H włącznie z półtonami, zmienia się przyciskami dóra / dół.

**Metronom**

1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem z symbolem nuty podział nutowy, przyciskiem METRO /TUNER podział taktu, przyciskami góra / dół tempo. 3. Przyciskiem WŁĄCZ ON/OFF uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Budowa i elementy funkcyjne**



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. przycisk WŁĄCZ ON/OFF          | 9. wbudowany głośniczek                           |
| 2. przycisk trybu pracy i funkcji | 10. wspornik                                      |
| 3. przycisk wyboru podziału       | 11. regulacja głośności                           |
| 4. i 5. przyciski góra / dół      | 12. wyjście słuchawkowe                           |
| 6. kontrolki sygnalizacyjne       | 13. wejście sygnałowe czujnika czujnika z klipsem |
| 7. wyświetlacz LCD                | 14. zaślepka ogniw zasilających                   |
| 8. mikrofon (czujnik dźwięku)     |   |

**Specyfikacja**

metronom:	tuner:
- beat: 0 - 9	- czest. ref. A4: 410 - 450 Hz
- rytm: 6 podziałów	- strojenie: C, F, Bmol, Emol
- tempo: 30-250 bpm.	- strój obrniony: b, bb, bbb, bbbb
	- tolerancja: +/- 1 cent muzyczny
	- zakres strojenia: 0A - 8C

- wymiary: 102 x 17 x 68 mm  
- zasilanie: 2x AAA

- waga: 80 g.

**Ważne uwagi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania produktu**

Nie należy rozkręcać lub rozmontowywać obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie zainstalowano żadnych podzespołów i części wymiennych. Rozkręcanie, bądź reperatury urządzenia na własną rękę, powoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, może skutkować również wywołaniem zwarcia i trwałym uszkodzeniem innych urządzeń. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wilgoci, zamoknięcia, zalanie cieczą lub zasypanie substancjami sypkimi, a także narażać urządzenia na duże różnice temperatur (tzw. szok termiczny). Nie wolno czyścić urządzenia środkami chemicznymi, w tym alkoholem lub rozpuszczalnikami. Do czyszczenia należy używać delikatnie zwilżonej miękkiej ściereczki. Urządzenie zostało wykonane z komponentów wrażliwych na wstrząsy i uderzenia.

**UWAGA:** Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte przez dzieci. **Nie dawaj urządzenia dzieciom do zabawy.**

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ogniwa zasilające muszą być w pełni zgodne z opisem znajdującym się na obudowie urządzenia oraz w specyfikacji producenta. W tylnej części urządzenia (spodnia część obudowy) znajduje się zasleпка gniazda ogniwa zasilającego. Dostęp do ogniwa został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięty). Wymianę ogniw zasilającego należy wykonać przy wycożonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ogniwo należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ogniwa urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dziękiemu referencyjnym A 440 Hz oraz innymi parametrami ustawionymi do wartości fabrycznych.

**UWAGA:** Zamieszczony na opakowaniu symbol przekreślonego kosza informuje o konieczności zdawania wykorzystanych ogniw zasilających oraz zużytych urządzeń do odpowiednich punktów recyklingu i wtórnego przetwarzania. O możliwość oddania zużytych ogniw zasilających pytaj w sklepie, w którym nabywasz nowe ogniwa.

**Włączanie urządzenia, zmiana trybu tuner - metronom**

Aby włączyć urządzenie wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk WŁĄCZ ON/OFF. Aby przełączyć tryb pracy tuner - metronom, po włączeniu urządzenia wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk METRO /TUNER.

**Strojenie instrumentu - tuner**

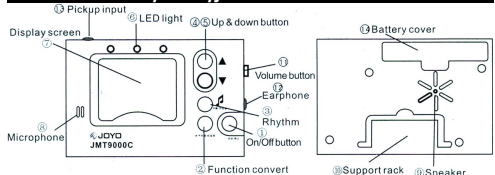
1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przypnij uchwyt tunera (klips) do instrumentu i podłącz do tunera lub umieść urządzenie bezpośrednio przy strojonym instrumencie bez podłączonego uchwytu tunera. 3. Przyciskami góra / dół zmien częstotliwość referencyjną (standardowa wynosi 440 Hz - dźwięk A). 4. Zagranie pojedynczego dźwięku przeniesie vibrację do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałką wskazująca środek skali oraz kontrolki ponad wyświetlaczem - "b" poniżej, ">0<" w punkcie, "#" powyżej. 5. Dostrojenie kolejnych dźwięków może powodować zmiany napiężeń w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 4-9g kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich dźwięków.

Aby podać dźwięk referencyjny w trybie tunera wcisnąć przycisk z symbolem nuty. Ton dźwięku referencyjnego, w zakresie C - H włącznie z półtonami, zmienia się przyciskami dóra / dół.

**Metronom**

1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem z symbolem nuty podział nutowy, przyciskiem METRO /TUNER podział taktu, przyciskami góra / dół tempo. 3. Przyciskiem WŁĄCZ ON/OFF uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Budowa i elementy funkcyjne**



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. przycisk WŁĄCZ ON/OFF          | 9. wbudowany głośniczek                           |
| 2. przycisk trybu pracy i funkcji | 10. wspornik                                      |
| 3. przycisk wyboru podziału       | 11. regulacja głośności                           |
| 4. i 5. przyciski góra / dół      | 12. wyjście słuchawkowe                           |
| 6. kontrolki sygnalizacyjne       | 13. wejście sygnałowe czujnika czujnika z klipsem |
| 7. wyświetlacz LCD                | 14. zaślepka ogniw zasilających                   |
| 8. mikrofon (czujnik dźwięku)     |   |

**Specyfikacja**

metronom:	tuner:
- beat: 0 - 9	- czest. ref. A4: 410 - 450 Hz
- rytm: 6 podziałów	- strojenie: C, F, Bmol, Emol
- tempo: 30-250 bpm.	- strój obrniony: b, bb, bbb, bbbb
	- tolerancja: +/- 1 cent muzyczny
	- zakres strojenia: 0A - 8C

- wymiary: 102 x 17 x 68 mm  
- zasilanie: 2x AAA

- waga: 80 g.

**Ważne uwagi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania produktu**

Nie należy rozkręcać lub rozmontowywać obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie zainstalowano żadnych podzespołów i części wymiennych. Rozkręcanie, bądź reperatury urządzenia na własną rękę, powoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, może skutkować również wywołaniem zwarcia i trwałym uszkodzeniem innych urządzeń. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wilgoci, zamoknięcia, zalanie cieczą lub zasypanie substancjami sypkimi, a także narażać urządzenia na duże różnice temperatur (tzw. szok termiczny). Nie wolno czyścić urządzenia środkami chemicznymi, w tym alkoholem lub rozpuszczalnikami. Do czyszczenia należy używać delikatnie zwilżonej miękkiej ściereczki. Urządzenie zostało wykonane z komponentów wrażliwych na wstrząsy i uderzenia.

**UWAGA:** Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte przez dzieci. **Nie dawaj urządzenia dzieciom do zabawy.**

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ogniwa zasilające muszą być w pełni zgodne z opisem znajdującym się na obudowie urządzenia oraz w specyfikacji producenta. W tylnej części urządzenia (spodnia część obudowy) znajduje się zasleпка gniazda ogniwa zasilającego. Dostęp do ogniwa został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięty). Wymianę ogniw zasilającego należy wykonać przy wycożonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ogniwo należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ogniwa urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dziękiemu referencyjnym A 440 Hz oraz innymi parametrami ustawionymi do wartości fabrycznych.

**UWAGA:** Zamieszczony na opakowaniu symbol przekreślonego kosza informuje o konieczności zdawania wykorzystanych ogniw zasilających oraz zużytych urządzeń do odpowiednich punktów recyklingu i wtórnego przetwarzania. O możliwość oddania zużytych ogniw zasilających pytaj w sklepie, w którym nabywasz nowe ogniwa.

**Włączanie urządzenia, zmiana trybu tuner - metronom**

Aby włączyć urządzenie wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk WŁĄCZ ON/OFF. Aby przełączyć tryb pracy tuner - metronom, po włączeniu urządzenia wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk METRO /TUNER.

**Strojenie instrumentu - tuner**

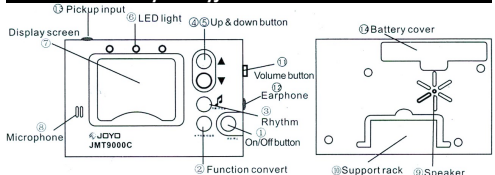
1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przypnij uchwyt tunera (klips) do instrumentu i podłącz do tunera lub umieść urządzenie bezpośrednio przy strojonym instrumencie bez podłączonego uchwytu tunera. 3. Przyciskami góra / dół zmien częstotliwość referencyjną (standardowa wynosi 440 Hz - dźwięk A). 4. Zagranie pojedynczego dźwięku przeniesie vibrację do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałką wskazująca środek skali oraz kontrolki ponad wyświetlaczem - "b" poniżej, ">0<" w punkcie, "#" powyżej. 5. Dostrojenie kolejnych dźwięków może powodować zmiany napiężeń w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 4-9g kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich dźwięków.

Aby podać dźwięk referencyjny w trybie tunera wcisnąć przycisk z symbolem nuty. Ton dźwięku referencyjnego, w zakresie C - H włącznie z półtonami, zmienia się przyciskami dóra / dół.

**Metronom**

1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem z symbolem nuty podział nutowy, przyciskiem METRO /TUNER podział taktu, przyciskami góra / dół tempo. 3. Przyciskiem WŁĄCZ ON/OFF uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Budowa i elementy funkcyjne**



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. przycisk WŁĄCZ ON/OFF          | 9. wbudowany głośniczek                           |
| 2. przycisk trybu pracy i funkcji | 10. wspornik                                      |
| 3. przycisk wyboru podziału       | 11. regulacja głośności                           |
| 4. i 5. przyciski góra / dół      | 12. wyjście słuchawkowe                           |
| 6. kontrolki sygnalizacyjne       | 13. wejście sygnałowe czujnika czujnika z klipsem |
| 7. wyświetlacz LCD                | 14. zaślepka ogniw zasilających                   |
| 8. mikrofon (czujnik dźwięku)     |   |

**Specyfikacja**

metronom:	tuner:
- beat: 0 - 9	- czest. ref. A4: 410 - 450 Hz
- rytm: 6 podziałów	- strojenie: C, F, Bmol, Emol
- tempo: 30-250 bpm.	- strój obrniony: b, bb, bbb, bbbb
	- tolerancja: +/- 1 cent muzyczny
	- zakres strojenia: 0A - 8C

- wymiary: 102 x 17 x 68 mm  
- zasilanie: 2x AAA

- waga: 80 g.

**Ważne uwagi i ostrzeżenia dotyczące użytkowania produktu**

Nie należy rozkręcać lub rozmontowywać obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie zainstalowano żadnych podzespołów i części wymiennych. Rozkręcanie, bądź reperatury urządzenia na własną rękę, powoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych, może skutkować również wywołaniem zwarcia i trwałym uszkodzeniem innych urządzeń. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wilgoci, zamoknięcia, zalanie cieczą lub zasypanie substancjami sypkimi, a także narażać urządzenia na duże różnice temperatur (tzw. szok termiczny). Nie wolno czyścić urządzenia środkami chemicznymi, w tym alkoholem lub rozpuszczalnikami. Do czyszczenia należy używać delikatnie zwilżonej miękkiej ściereczki. Urządzenie zostało wykonane z komponentów wrażliwych na wstrząsy i uderzenia.

**UWAGA:** Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte przez dzieci. **Nie dawaj urządzenia dzieciom do zabawy.**

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ogniwa zasilające muszą być w pełni zgodne z opisem znajdującym się na obudowie urządzenia oraz w specyfikacji producenta. W tylnej części urządzenia (spodnia część obudowy) znajduje się zasleпка gniazda ogniwa zasilającego. Dostęp do ogniwa został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięty). Wymianę ogniw zasilającego należy wykonać przy wycożonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ogniwo należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ogniwa urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dziękiemu referencyjnym A 440 Hz oraz innymi parametrami ustawionymi do wartości fabrycznych.

**UWAGA:** Zamieszczony na opakowaniu symbol przekreślonego kosza informuje o konieczności zdawania wykorzystanych ogniw zasilających oraz zużytych urządzeń do odpowiednich punktów recyklingu i wtórnego przetwarzania. O możliwość oddania zużytych ogniw zasilających pytaj w sklepie, w którym nabywasz nowe ogniwa.

**Włączanie urządzenia, zmiana trybu tuner - metronom**

Aby włączyć urządzenie wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk WŁĄCZ ON/OFF. Aby przełączyć tryb pracy tuner - metronom, po włączeniu urządzenia wcisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk METRO /TUNER.

**Strojenie instrumentu - tuner**

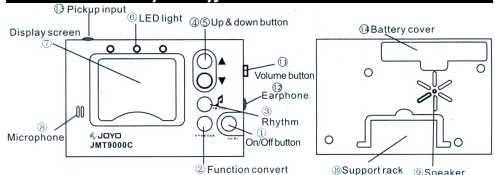
1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przypnij uchwyt tunera (klips) do instrumentu i podłącz do tunera lub umieść urządzenie bezpośrednio przy strojonym instrumencie bez podłączonego uchwytu tunera. 3. Przyciskami góra / dół zmien częstotliwość referencyjną (standardowa wynosi 440 Hz - dźwięk A). 4. Zagranie pojedynczego dźwięku przeniesie vibrację do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałką wskazująca środek skali oraz kontrolki ponad wyświetlaczem - "b" poniżej, ">0<" w punkcie, "#" powyżej. 5. Dostrojenie kolejnych dźwięków może powodować zmiany napiężeń w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 4-9g kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich dźwięków.

Aby podać dźwięk referencyjny w trybie tunera wcisnąć przycisk z symbolem nuty. Ton dźwięku referencyjnego, w zakresie C - H włącznie z półtonami, zmienia się przyciskami dóra / dół.

**Metronom**

1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem z symbolem nuty podział nutowy, przyciskiem METRO /TUNER podział taktu, przyciskami góra / dół tempo. 3. Przyciskiem WŁĄCZ ON/OFF uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Budowa i elementy funkcyjne**



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. przycisk WŁĄCZ ON/OFF          | 9. wbudowany głośniczek                           |
| 2. przycisk trybu pracy i funkcji | 10. wspornik                                      |
| 3. przycisk wyboru podziału       | 11. regulacja głośności                           |
| 4. i 5. przyciski góra / dół      | 12. wyjście słuchawkowe                           |
| 6. kontrolki sygnalizacyjne       | 13. wejście sygnałowe czujnika czujnika z klipsem |
| 7. wyświetlacz LCD                | 14. zaślepka ogniw zasilających                   |
| 8. mikrofon (czujnik dźwięku)     |   |

**Specyfikacja**

metronom:	tuner:
- beat: 0 - 9	- czest. ref. A4: 410 - 450 Hz
- rytm: 6 podziałów	- strojenie: C, F, Bmol, Emol
- tempo: 30-250 bpm.	- strój obrniony: b, bb, bbb, bbbb
	- tolerancja: +/- 1 cent muzyczny
	- zakres strojenia: 0A - 8C

- wymiary: 102 x 17 x 68 mm  
- zasilanie: 2x AAA

- waga: 80 g.