

**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 czyszczyć 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 dziecku do zabawy.

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ognia 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 ognia zasilającego. Dostęp do ognia został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięt). Wymianę ognia zasilającego należy wykonać przy wyłączonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ognio należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ognia urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dźwiękiem 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 ognia.

**Opis funkcji, tryby pracy**

przycisk		METRONOM	TUNER
<b>WŁĄCZ</b>	przytrzymanie wciśnięcie	włącza / wyłącza start / stop	włącza / wyłącza ---
<b>M/T</b>	przytrzymanie wciśnięcie	zmiana trybu głośność	zmiana trybu strojenie
<b>Sel.</b>	przytrzymanie wciśnięcie	podświetlenie beat, rytm, tempo	podświetlenie strojenie w półtonach
<b>góra / dół</b>	wciśnięcie	zmiana wartości	częstotliwość referencyjna A4

**Strojenie instrumentu - tuner**

1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przyjmnij uchwyt tunera do instrumentu (np. do głowki) i obróć wyświetlacz tak aby był wyraźnie widoczny. 3. Uderzenie poddynczej struny przekaże dźwięk przez wibracje do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałka wskazująca środek skali oraz zmiana koloru podświetlenia wyświetlacza. 4. Dostrajanie kolejnych strun powoduje zmiany naprężen w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 3 kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich strun.

**Metronom**

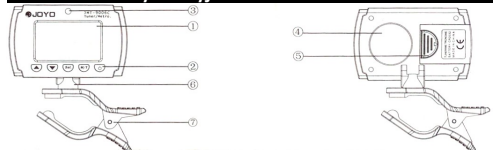
1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem Sel. określona funkcje: beat, rytm, lub tempo (wybrana opcja będzie migać) i jej parametry przyciskami góra / dół. 3. Przyciskiem WŁĄCZ uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Specyfikacja**

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

- wymiary: 80 x 65 x 30 mm  
- zasilanie: 1x CR2032

**Budowa i elementy funkcyjne**



- wyświetlacz LCD
- przyciski funkcyjne, kolejno od lewej strony urządzenia:
  - góra / zmiana parametru +
  - dół / zmiana parametru -
  - wybor opcji
  - WŁĄCZ (POWER ON/OFF)
- kontrolka sygnalizacyjna
- głośniczek
- zasleпка ognia zasilającego
- przebug obrotowy
- klips mocujący

**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 czyszczyć 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 dziecku do zabawy.

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ognia 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 ognia zasilającego. Dostęp do ognia został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięt). Wymianę ognia zasilającego należy wykonać przy wyłączonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ognio należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ognia urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dźwiękiem 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 ognia.

**Opis funkcji, tryby pracy**

przycisk		METRONOM	TUNER
<b>WŁĄCZ</b>	przytrzymanie wciśnięcie	włącza / wyłącza start / stop	włącza / wyłącza ---
<b>M/T</b>	przytrzymanie wciśnięcie	zmiana trybu głośność	zmiana trybu strojenie
<b>Sel.</b>	przytrzymanie wciśnięcie	podświetlenie beat, rytm, tempo	podświetlenie strojenie w półtonach
<b>góra / dół</b>	wciśnięcie	zmiana wartości	częstotliwość referencyjna A4

**Strojenie instrumentu - tuner**

1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przyjmnij uchwyt tunera do instrumentu (np. do głowki) i obróć wyświetlacz tak aby był wyraźnie widoczny. 3. Uderzenie poddynczej struny przekaże dźwięk przez wibracje do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałka wskazująca środek skali oraz zmiana koloru podświetlenia wyświetlacza. 4. Dostrajanie kolejnych strun powoduje zmiany naprężen w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 3 kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich strun.

**Metronom**

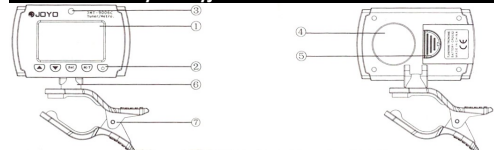
1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem Sel. określona funkcje: beat, rytm, lub tempo (wybrana opcja będzie migać) i jej parametry przyciskami góra / dół. 3. Przyciskiem WŁĄCZ uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Specyfikacja**

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

- wymiary: 80 x 65 x 30 mm  
- zasilanie: 1x CR2032

**Budowa i elementy funkcyjne**



- wyświetlacz LCD
- przyciski funkcyjne, kolejno od lewej strony urządzenia:
  - góra / zmiana parametru +
  - dół / zmiana parametru -
  - wybor opcji
  - WŁĄCZ (POWER ON/OFF)
- kontrolka sygnalizacyjna
- głośniczek
- zasleпка ognia zasilającego
- przebug obrotowy
- klips mocujący

**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 czyszczyć 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 dziecku do zabawy.

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ognia 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 ognia zasilającego. Dostęp do ognia został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięt). Wymianę ognia zasilającego należy wykonać przy wyłączonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ognio należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ognia urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dźwiękiem 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 ognia.

**Opis funkcji, tryby pracy**

przycisk		METRONOM	TUNER
<b>WŁĄCZ</b>	przytrzymanie wciśnięcie	włącza / wyłącza start / stop	włącza / wyłącza ---
<b>M/T</b>	przytrzymanie wciśnięcie	zmiana trybu głośność	zmiana trybu strojenie
<b>Sel.</b>	przytrzymanie wciśnięcie	podświetlenie beat, rytm, tempo	podświetlenie strojenie w półtonach
<b>góra / dół</b>	wciśnięcie	zmiana wartości	częstotliwość referencyjna A4

**Strojenie instrumentu - tuner**

1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przyjmnij uchwyt tunera do instrumentu (np. do głowki) i obróć wyświetlacz tak aby był wyraźnie widoczny. 3. Uderzenie poddynczej struny przekaże dźwięk przez wibracje do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałka wskazująca środek skali oraz zmiana koloru podświetlenia wyświetlacza. 4. Dostrajanie kolejnych strun powoduje zmiany naprężen w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 3 kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich strun.

**Metronom**

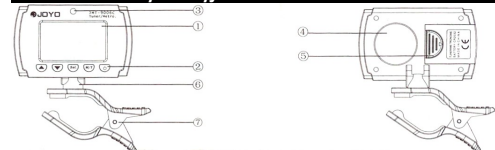
1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem Sel. określona funkcje: beat, rytm, lub tempo (wybrana opcja będzie migać) i jej parametry przyciskami góra / dół. 3. Przyciskiem WŁĄCZ uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Specyfikacja**

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

- wymiary: 80 x 65 x 30 mm  
- zasilanie: 1x CR2032

**Budowa i elementy funkcyjne**



- wyświetlacz LCD
- przyciski funkcyjne, kolejno od lewej strony urządzenia:
  - góra / zmiana parametru +
  - dół / zmiana parametru -
  - wybor opcji
  - WŁĄCZ (POWER ON/OFF)
- kontrolka sygnalizacyjna
- głośniczek
- zasleпка ognia zasilającego
- przebug obrotowy
- klips mocujący

**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 czyszczyć 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 dziecku do zabawy.

**Zasilanie urządzenia, wymiana ogniw zasilających**

W przypadku przygasania wyświetlacza w czasie pracy urządzenia zaleca się wymianę ogniw zasilających na nowe. Nowe ognia 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 ognia zasilającego. Dostęp do ognia został opisany schematycznym rysunkiem pokazującym kierunek zsuwania lub przekręcenia zaślepki (OPEN - otwór, CLOSE - zamknięt). Wymianę ognia zasilającego należy wykonać przy wyłączonym urządzeniu. Zaśleпка należy zdejmować delikatnie, tak aby nie uszkodzić zatrzasków obudowy. Ognio należy zainstalować zgodnie z polaryzacją +/- (biegun - skierowany do wewnątrz gniazda). Po zainstalowaniu nowego ognia urządzenie włączy się w trybie strojenia, ustawionym dźwiękiem 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 ognia.

**Opis funkcji, tryby pracy**

przycisk		METRONOM	TUNER
<b>WŁĄCZ</b>	przytrzymanie wciśnięcie	włącza / wyłącza start / stop	włącza / wyłącza ---
<b>M/T</b>	przytrzymanie wciśnięcie	zmiana trybu głośność	zmiana trybu strojenie
<b>Sel.</b>	przytrzymanie wciśnięcie	podświetlenie beat, rytm, tempo	podświetlenie strojenie w półtonach
<b>góra / dół</b>	wciśnięcie	zmiana wartości	częstotliwość referencyjna A4

**Strojenie instrumentu - tuner**

1. Włącz urządzenie w trybie tunera. 2. Przyjmnij uchwyt tunera do instrumentu (np. do głowki) i obróć wyświetlacz tak aby był wyraźnie widoczny. 3. Uderzenie poddynczej struny przekaże dźwięk przez wibracje do tunera. Wartość dźwięku i poziom jego dostrojenia zostaną pokazane na wyświetlaczu. Dokładne wystrojenie sygnalizuje strzałka wskazująca środek skali oraz zmiana koloru podświetlenia wyświetlacza. 4. Dostrajanie kolejnych strun powoduje zmiany naprężen w całym instrumencie - zaleca się powtórzenie 3 kroku do momentu uzyskania jednoczesnego wystrojenia wszystkich strun.

**Metronom**

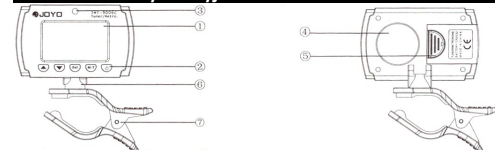
1. Włącz urządzenie w trybie metronomu. 2. Ustaw przyciskiem Sel. określona funkcje: beat, rytm, lub tempo (wybrana opcja będzie migać) i jej parametry przyciskami góra / dół. 3. Przyciskiem WŁĄCZ uruchom lub zatrzymaj klik metronomu.

**Specyfikacja**

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

- wymiary: 80 x 65 x 30 mm  
- zasilanie: 1x CR2032

**Budowa i elementy funkcyjne**



- wyświetlacz LCD
- przyciski funkcyjne, kolejno od lewej strony urządzenia:
  - góra / zmiana parametru +
  - dół / zmiana parametru -
  - wybor opcji
  - WŁĄCZ (POWER ON/OFF)
- kontrolka sygnalizacyjna
- głośniczek
- zasleпка ognia zasilającego
- przebug obrotowy
- klips mocujący