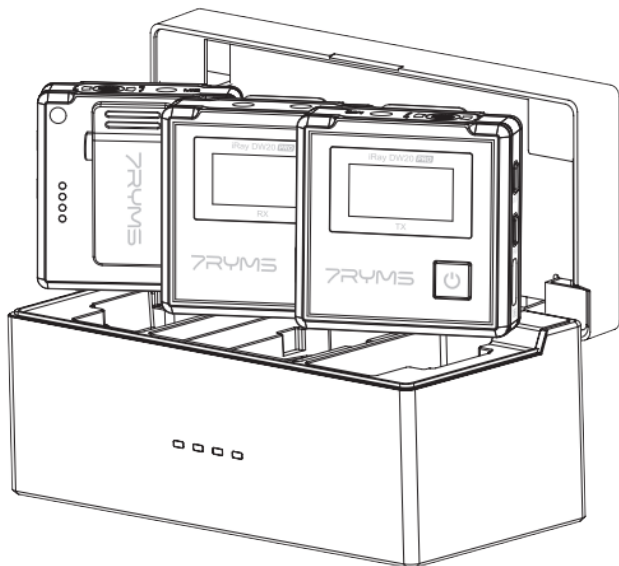


7RYMS



iRay DW20 **PRO**

DWUKANAŁOWY MIKROFON BEZPRZEWODOWY 2.4G

[mini jack 3,5 mm]

Instrukcja obsługi [PL]

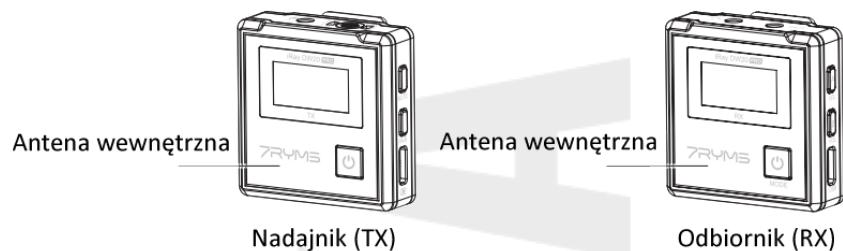
7Ryms iRay DW20 PRO to bezprzewodowy zestaw mikrofonowy dedykowany do urządzeń ze złączem mini jack 3,5 mm TRS/TRRS. Dodatkowy kabel USB-A umożliwia podłączenie odbiornika do komputera. W skład zestawu wchodzi dwa nadajniki z wbudowanymi mikrofonami, dwa dodatkowe mikrofony krawatowe na kablach oraz odbiornik. Odbiornik rejestruje dźwięk w trybie Mono, Stereo lub Safety. Urządzenia komunikują się radiowo 2,4 G na odległość do 100 m w otwartej przestrzeni. Wbudowane akumulatory umożliwiają pracę do 6 godzin.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

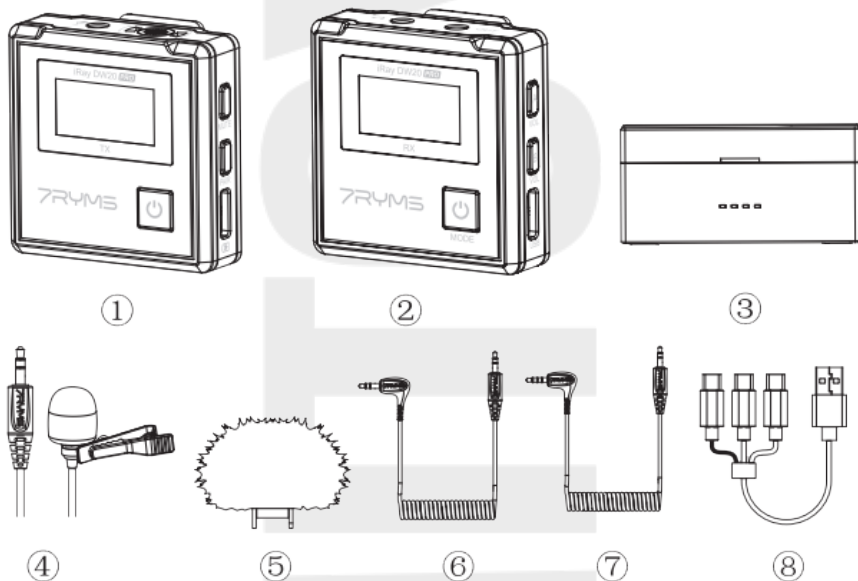
- Dwa nadajniki i odbiornik
- Mikrofony wbudowane lub krawatowe
- Rejestrowanie dźwięku Mono, Stereo lub Safety
- Komunikacja radiowa 2,4 GHz do 100 m
- 12-stopniowa regulacja głośności
- Niska latencja <20 ms
- Złącze mini jack 3,5 mm i USB-C do urządzeń USB-A
- Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm
- Pomocnicze wyświetlacze
- Intuicyjna obsługa
- Kompaktowe wymiary
- Czas pracy – do 6 godzin
- Stacja dokująca

OSTRZEŻENIA I UWAGI WSTĘPNE

- Mikrofon iRay DW20 PRO jest urządzeniem elektrycznym. Należy chronić je przed działaniem wody i wilgoci.
- Nie narażaj urządzeń na uderzenia i silne wstrząsy.
- Nie korzystaj z urządzeń w pobliżu źródeł ciepła.
- Nie ustawiaj mikrofonu bezpośrednio przed głośnikiem, aby uniknąć sprzężenia.
- Unikaj pracy w miejscach, w których znajdują się elementy zakłócające fale radiowe ani nie zakrywaj wbudowanych anten.
- Aby zredukować szumy wiatru podczas pracy w plenerze korzystaj z osłony przeciwwietrznej deadcat.
- Mikrofon nie realizuje funkcji Stereo w trybie jednokanałowym (przy korzystaniu tylko z jednego nadajnika).

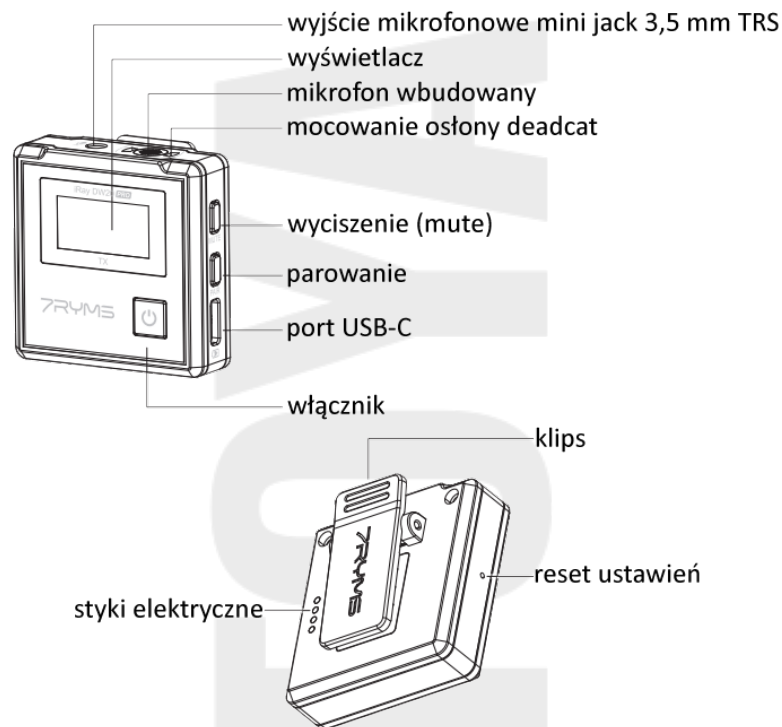


ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



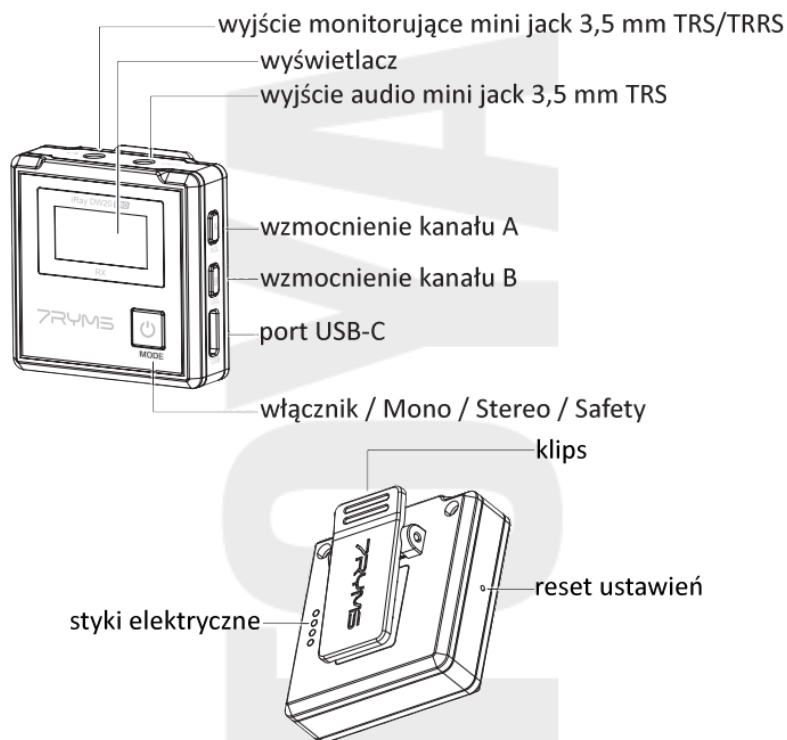
1. Nadajnik (TX) – dwie sztuki
2. Odbiornik (RX)
3. Stacja dokująca z funkcją ładowania
4. Mikrofon krawatowy z klipsiem – dwie sztuki
5. Osłona deadcat do mikrofonu wbudowanego – dwie sztuki
6. Kabel mini jack 3,5 mm TRS-TRS
7. Kabel mini jack 3,5 mm TRS-TRRS
8. Kabel 3 × USB-C-USB-A

BUDOWA NADAJNIKA



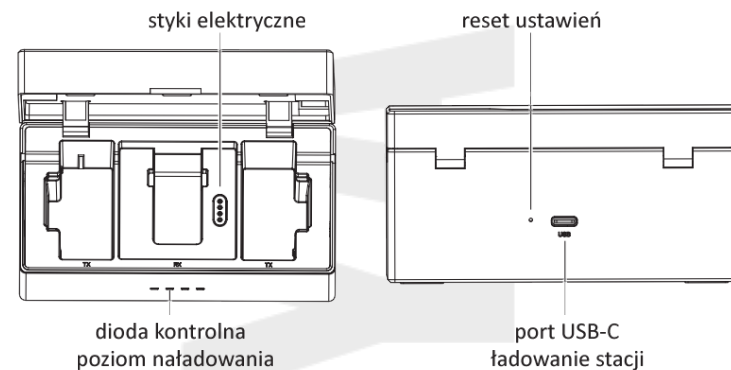
- port mini jack 3,5 mm TRS – podłącz mikrofon krawatowy jeśli nie chcesz rejestrować dźwięku przez mikrofon wbudowany; po podłączeniu mikrofonu krawatowego mikrofon wbudowany zostanie automatycznie wyłączony
- włącznik – naciśnij i przytrzymaj aby włączyć lub wyłączyć nadajnik
- przycisk wyciszenia (mute) – naciśnij i przytrzymaj aby wyciszyć nadajnik
- przycisk parowania – naciśnij i przytrzymaj aby rozpocząć proces parowania urządzeń
- port USB-C – ładowanie nadajnika poza stacją dokującą (max 5 V)
- reset ustawień – jeśli nadajnik uległ awarii lub nie można go włączyć, włóż pin resetowania do otworu, aby przywrócić ustawienia fabryczne nadajnika

BUDOWA ODBIORNIKA



- wyjście monitorujące mini jack 3,5 mm TRS/TRRS – podłącz słuchawki aby prowadzić odstęp; w trybie stereo nadajnik A obsługuje lewy kanał, a nadajnik B kanał prawy
- wyjście audio mini jack 3,5 mm TRS – użyj kabla mini jack 3,5 mm TRS-TRS/TRRS aby połączyć odbiornik z urządzeniem rejestrującym
- wzmacnienie kanału A/B – naciśnij krótko aby cyklicznie (w pętli) regulować wzmacnienie wyjścia dla kanału A i B; w trybie Mono wzmacnienie jest regulowane synchronicznie dla kanałów A i B
- port USB-C – ładowanie nadajnika poza stacją dokującą (max 5 V)
- włacznik / tryby Mono, Stereo, Safety – naciśnij i przytrzymaj aby włączyć lub wyłączyć nadajnik; naciśnij krótko aby zmienić tryb zapisu na Mono, Stereo lub Safety; odbiornik nie realizuje funkcji Stereo w trybie jednokanałowym (przy korzystaniu z jednego nadajnika), ani w trybie Safety
- reset ustawień – jeśli nadajnik uległ awarii lub nie można go włączyć, włóż pin resetowania do otworu, aby przywrócić ustawienia fabryczne odbiornika

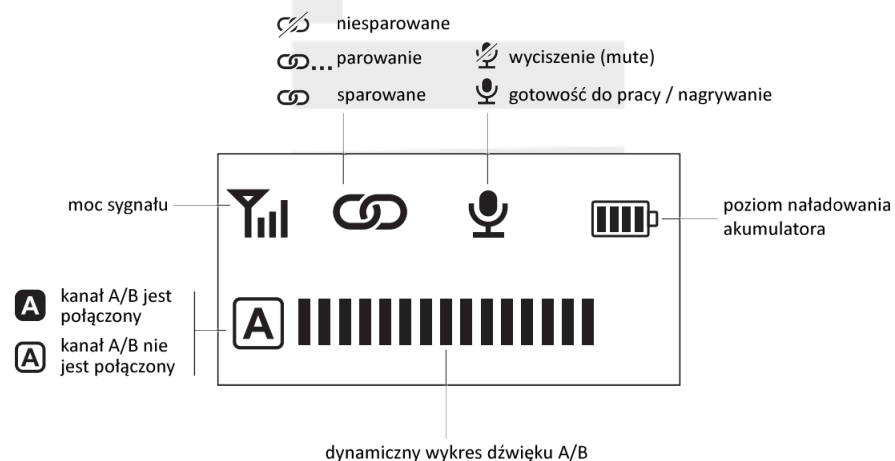
BUDOWA STACJI DOKUJĄCEJ



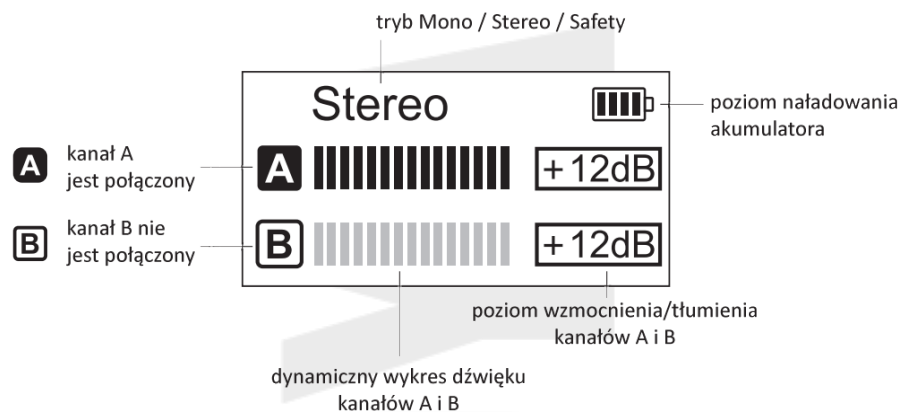
- dioda kontrolna poziomu naładowania stacji dokującej – wskaźnik składa się z czterech diod LED – każda dioda odpowiada 25% mocy stacji
- port USB-C – port ładujący
- reset ustawień – jeśli stacja dokująca nie ładuje się lub nie przekazuje energii do nadajników i odbiornika włóż pin resetowania do otworu, aby przywrócić ustawienia fabryczne stacji

UWAGA! Przy otwartej pokrywie stacji dokującej odbiornik wyświetla poziom naładowania akumulatorów we wszystkich urządzeniach.

WYŚWIETLACZ LCD – NADAJNIK



WYŚWIETLACZ LCD – ODBIORNIK



- Tryb Mono – dźwięk z nadajników A i B jest zapisywany na jednej ścieżce
- Tryb Stereo – dźwięk z nadajników A i B jest zapisywany na oddzielnych ścieżkach
- Tryb Safety – tryb bezpieczeństwa – dźwięk jest rejestrowany na dwóch ścieżkach Mono: pierwsza stanowi zapis dźwięku rzeczywistego; druga to kopia z dźwiękiem obniżonym o 6 dB względem rzeczywistego

PAROWANIE URZĄDZEŃ

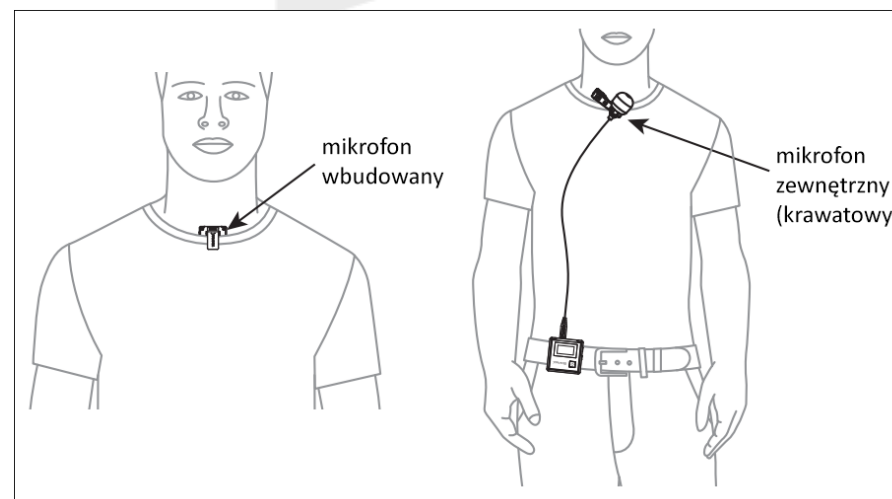


Mikrofony są ze sobą fabrycznie sparowane. Jeśli urządzenia straciły połączenie i konieczne jest ich ponowne sparowanie należy:

- włączyć odbiornik
- włączyć pierwszy nadajnik, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk parowania – pierwszy sparowany nadajnik zostanie rozpoznany jako A / kanał lewy
- włączyć drugi nadajnik, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk parowania – drugi sparowany nadajnik zostanie rozpoznany jako B / kanał prawy

PRZYMOCOWANIE NADAJNIKÓW DO ODCIEŻY

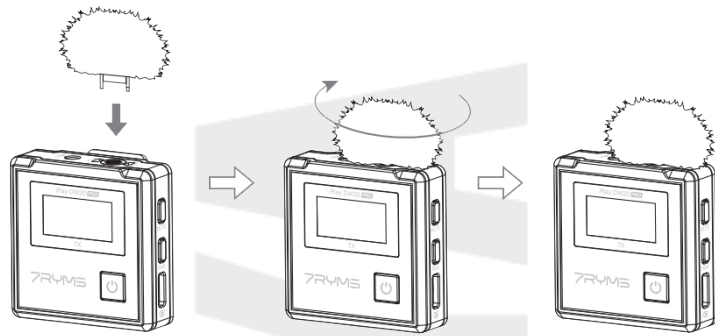
Nadajniki posiadają klipsy umożliwiające przyłączenie ich do kołnierzyka lub klapy marynarki. W zależności od wykorzystywanego mikrofonu (mikrofon wbudowany lub mikrofon krawatowy) nadajnik powinien być umieszczony w bliskiej odległości twarzy lub na pasku.



KORZYSTANIE Z OSŁONY PRZECIWWIETRZNEJ

W zestawie z iRay DW20 Pro znajdują się dwie osłony przeciwwietrzne deadcat wykonane ze sztucznego futra. Osłony są przeznaczone do mikrofonów wbudowanych (nie mikrofonów krawatowych).

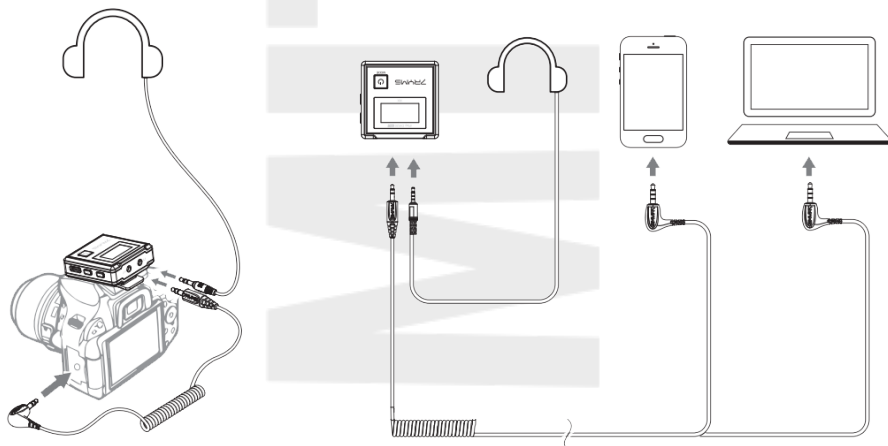
W obudowie nadajników znajdują się profilowane zaczepy. Aby zamontować osłony deadcat należy wpiąć je w zaczepy, przekręcić zgodnie z ruchem strzałek zabezpieczając je przed przypadkowym odłączeniem.



PRZYGOTOWANIE DO PRACY – MINI JACK 3,5 MM [wyjście audio]

W zestawie z mikrofonami znajdują się dwa wymienne kable mini jack 3,5 mm TRS-TRS i TRS-TTRS. Kabel TRS-TRS służy do połączenia odbiornika z aparatami fotograficznymi, kamerami video, rejestratorami i urządzeniami wyposażonymi w dedykowany port mikrofonowy. Kabel TRS-TTRS służy do połączenia odbiornika z urządzeniami wyposażonymi w łączone gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe – do smartfonów czy tabletów z systemem Android.

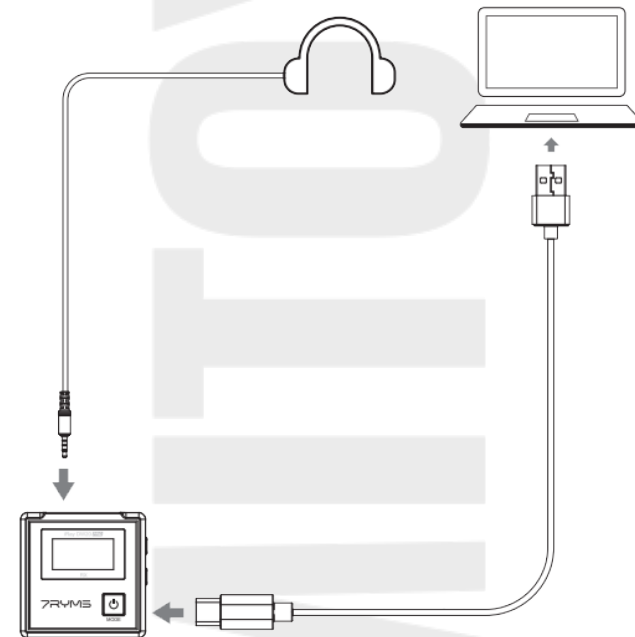
W odbiorniku znajduje się też wyjście słuchawkowe mini jack 3,5 mm które można wykorzystać do podłączenia słuchawek monitorujących i prowadzenia bieżącego odsłuchu.



PRZYGOTOWANIE DO PRACY – USB-C [wyjście cyfrowe]

W zestawie z mikrofonami znajduje się potrójny przewód USB-C zakończony z drugiej strony wtyczką w standardzie USB-A. Kabel służy do ładowania nadajników i odbiornika z pominięciem stacji dokującej. Kabel USB-C w kolorze pomarańczowym może także służyć do przesyłu audio. Korzystając z pomarańczowego kabla podłącz odbiornik do laptopa lub komputera stacjonarnego z portem USB-A.

Podłącz słuchawki mini jack 3,5 mm do portu monitorującego w odbiorniku jeśli chcesz jednocześnie prowadzić odsłuch. Nie podłączaj słuchawek monitorujących bezpośrednio do laptopa czy komputera stacjonarnego.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA – NADAJNIK

Częstotliwość	2400 ~ 2483,5 MHz
Moc nadawania	+10 dBm
Czułość	-86 dBm
Stosunek sygnał/szum (S/N)	>70 dB
Antena	PCB
Charakterystyka kierunkowa	Dookólna
Zakres częstotliwości	80 Hz ~ 20 kHz
Latencja	<20 ms
Port wejściowy	3,5 mm TRS
Zasilanie	Wbudowany akumulator 330 mAh 3,7 V
Żywotność	6 godzin
Waga	28 g
Wymiary	45 × 45 × 22 mm
Temperatura pracy	0 ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – ODBIORNIK

Częstotliwość	2400 ~ 2483,5 MHz
Moc nadawania	+10 dBm
Czułość	-86 dBm
Stosunek sygnał/szum (S/N)	>70 dB
Antena	PCB
Wyjście audio	-12 dB ~ 12 dB
Latencja	<20 ms
Wyjście analogowe	3,5 mm TRS

Wyjście cyfrowe	USB-C / 48 kHz 24 bit
Wyjście słuchawkowe	3,5 mm TRS/TRRS
Zasilanie	Wbudowany akumulator 330 mAh 3,7 V
Żywotność	6 godzin
Waga	28 g
Wymiary	45 × 45 × 22 mm
Temperatura pracy	0 ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – STACJA DOKUJĄCA

Zakres pracy	Jednoczesne ładowanie dwóch nadajników i odbiornika
Port ładujący	USB-C
Pojemność	Wbudowany akumulator 3000 mAh 3,7 V
Waga	230 g
Wymiary	124 × 60 × 60 mm
Temperatura pracy	0 ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C

KONTAKT

Sklep Fotograficzny MITOYA • ul. Racjonalizacji 5 • 02-673 Warszawa
e-mail: sklep@mitoya.pl • telefon: (22) 295 12 04