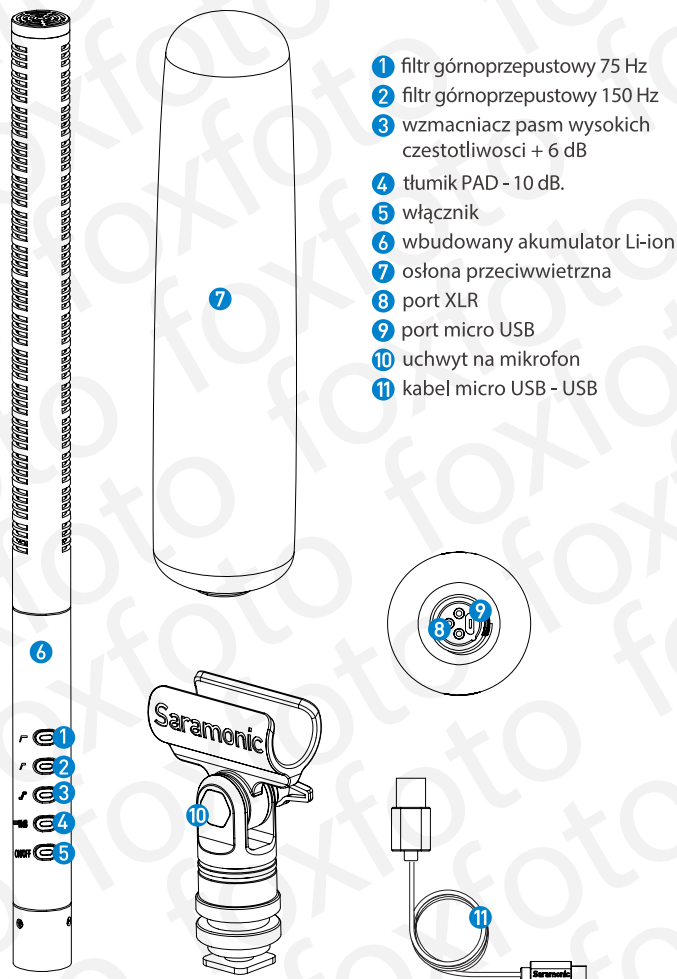


## 1 Wprowadzenie

Mikrofon Saramonic SR-TM7 wyposażony jest w szereg przydatnych funkcji: Wbudowany akumulator, filtr górnoprzepustowy, wzmacniacz pasm wysokich częstotliwości oraz tłumik PAD - 10 dB.

SR-TM7 znajdzie zastosowanie przy produkcji video, w profesjonalnym studio nagraniowym, podczas pracy w terenie i broadcastingu.

## 2 Budowa urządzenia



- 1 filtr górnoprzepustowy 75 Hz
- 2 filtr górnoprzepustowy 150 Hz
- 3 wzmacniacz pasm wysokich częstotliwości + 6 dB
- 4 tłumik PAD - 10 dB.
- 5 włącznik
- 6 wbudowany akumulator Li-ion
- 7 osłona przeciwwietrzna
- 8 port XLR
- 9 port micro USB
- 10 uchwyt na mikrofon
- 11 kabel micro USB - USB

## KIERUNKOWY MIKROFON POJEMNOŚCIOWY

Saramonic SR-TM7 to pojemnościowy, monofoniczny mikrofon o charakterystyce super-kardioidalnej dedykowany do zastosowań w produkcji audio-video i broadcastingu.

## 3 Zasilanie

SR-TM7 może być zasilany poprzez:

- wbudowany akumulator litowo-jonowy lub
- zasilanie typu phantom 48 V z zewnętrznego źródła -kamery lub adaptera (na przykład SR-PAX2, SR-AX104, SR-AX107). Jeżeli podłączone zostanie zewnętrzne źródło zasilania wbudowany akumulator nie będzie używany.

zasilanie	z wbudowanego akumulatora	z zewnętrznego źródła	niski poziom akumulatora
przycisk zasilania	niebieskie światło	zielone światło	czerwone światło

## 4 Ładowanie

Za pomocą załączonego kabla micro USB - USB podłącz mikrofon SR-TM1 do komputera lub ładowarki USB (5 V). Mikrofon automatycznie rozpocznie proces ładowania.

O procesie ładowania informują naprzemiennie migające przyciski mikrofonu.

Zakończenie procesu ładowania sygnalizowane jest zmianą trybu świecenia przycisków z migającego na światło ciągle. Odłącz kabel micro USB – USB. Mikrofon gotowy jest do dalszej pracy.

## 5 Funkcje

- Tłumik PAD - 10 dB

Tłumi sygnał wejściowy umożliwiając rejestrację głośnych dźwięków bez utraty informacji.

- Filtr górnoprzepustowy 150 Hz

Redukuje pasma o niskiej częstotliwości w tym te spowodowane szumem otoczenia, z instalacji HVAC, miejskim zgiełkiem, czy podmuchami wiatru.

- Wzmacniacz pasm wysokich częstotliwości + 6 dB

Umożliwia zarejestrowanie pasm o wysokiej częstotliwości podatnych na zniekształcenia podczas stosowania osłon przeciwwietrznych na mikrofonie.

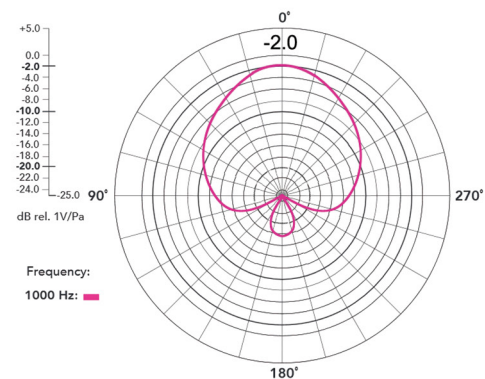
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy

Wbudowany akumulator litowo-jonowy umożliwia pracę urządzenia przez 150 godzin.

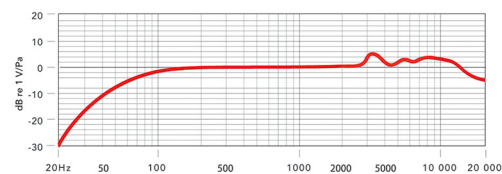
## 6 Specyfikacja

Struktura akustyczna	linio wa gradientowa
Charakterystyka kierunkowości	super-kardoidalna
Pasma przenoszenia	20 Hz - 20 kHz
Czułość	-30 ± 3dB (0 dB = 1 V/Pa, przy 1 KHz) 1.5V Ω 2.2k
Impedancja wyjściowa	200 ohm
Maksymalny poziom wyjściowy	10 dBu (dla 1 kHz, 1% THD przy obc. 1 kOhm)
Rozpiętość dynamiki	120 dB (IEC651)
Maksymalna wartość sygnału wejściowego	145 dB
Stosunek sygnału do szumu	80 dB SPL (IEC651)
Zasilanie	48 V typu Phantom, lub wbudowany akumulator (czas pracy na akumulatorze: do 150h)
Złącza	3-pinowe złącze XLR, port mincro USB - do ładowania akumulatora
Wymiary	39,5 x 2,3 cm
Waga	219g

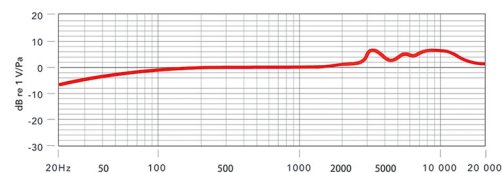
## Charakterystyka kierunkowości



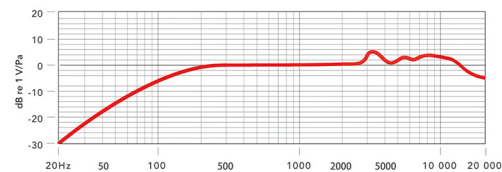
## Charakterystyka płaska



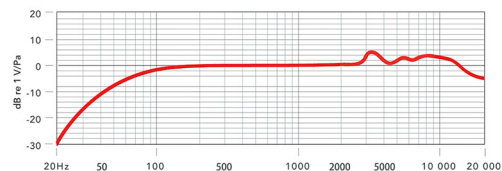
## Wzmacniacz pasm wysokich częstotliwości + 6 dB



## Filtr górnoprzepustowy 150 Hz



## Filtr górnoprzepustowy 75 Hz



## 7 Zawartość zestawu

- 1 x kabel micro USB - USB
- 1 x osłona przeciwwietrzna
- 1 x kabel XLR - XLR
- 1 x uchwyt mikrofonowy
- 1 x mikrofon SR-TM7