

ECM-MS2

Kompaktowy pojemnościowy mikrofon elektretowy



Overview

Przystępny cenowo niewielki mikrofon stereofoniczny, idealny do montażu na profesjonalnych kompaktowych kamerach wideo

ECM-MS2 to nieduży elektretowy mikrofon pojemnościowy przeznaczony do współpracy z kamerami kompaktowymi. Jego niewielka długość — 137 mm — zapobiega przypadkowemu pojawieniu się mikrofonu w polu widzenia i ułatwia transportowanie.

Mikrofon ECM-MS2 może pracować w trybie monofonicznym lub stereofonicznym. Zwiększa to jego uniwersalność. Urządzenie jest szczególnie przydatne do dokładnego utrwalania dźwięku stereofonicznego z otoczenia w sytuacji, gdy dialogi można rejestrować naprzemiennie mikrofonami bezprzewodowymi. W rezultacie mikrofon ECM-MS2 sprawdza się w takich zastosowaniach, jak filmowanie wiadomości czy programu dokumentalnego w terenie.

Features

Kompaktowa i lekka konstrukcja idealna do ręcznych kamer wideo

Niewielka długość mikrofonu ECM-MS2 (137 mm) zapobiega jego przypadkowemu pojawieniu się w kadrze profesjonalnej, kompaktowej kamery wideo, takiej jak PMW-100. Ułatwia

równie pakowanie i transportowanie mikrofonu razem z kamerą.

Praca w trybach mono- i stereofonicznym

Gdy dźwięk stereofoniczny nie jest potrzebny, mikrofon ECM-MS2 może pracować w trybie mono. Wystarczy po prostu odczytać zasilanie prawego kanału. Takie rozwiązanie pozwala na przykład nagrywać na jednym kanale dźwięki otoczenia, a do drugiego podłączyć inny mikrofon bezprzewodowy.

Profesjonalna jakość odtwarzanego dźwięku

Mikrofon ECM-MS2 odtwarza naturalny dźwięk bardzo wiernie, z jakości wymaganej w profesjonalnych zastosowaniach. Oferuje pasmo przenoszenia częstotliwości od 80 Hz do 20 kHz (tryb stereo) i od 70 Hz do 20 kHz (tryb mono), doskonałą czułość -32 dB (stereo) i -36 dB (mono) oraz poziom szumu naturalnego poniżej 25 dB SPL.

Metalowy korpus ogranicza wpływ zewnętrznych szumów

Dodatkową poprawę jakości dźwięku zapewnia metalowy korpus mikrofonu, ponieważ blokuje on wstrząsy, drgania i szumy elektromagnetyczne.

Praca na zewnętrznym zasilaczu prądu stałego (od 40 do 52 V)

Praca mikrofonu ECM-MS2 jest stabilizowana elektronicznie po podłączeniu do standardowego zewnętrznego źródła zasilania 48 V.

Specjalna osłona przeciwwiatrowa chroni przed szumami kontaktowymi

Dołączona w zestawie osłona przeciwwiatrowa polakierowana we wzór imitujący skórę w tłumieniu hałasu wiatru typowe w miejscach o uciążliwym klimacie.

cigacz kablowy do zwijania i mocowania przewodu mikrofonowego

Zestaw zawiera cigacz kablowy, którym można przymocować niepodczony przewód mikrofonowy podczas pracy w trybie monofonicznym.

Specifications

Dane ogólne	
Typ	Pojemnościowy mikrofon elektretowy z tytu
Typ układu stereofonicznego	Mikrofon stereofoniczny z technologii MS (Mid-Side)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz o napięciu od 40 V do 52 V Prd stay (IEC 61938 P48)
Pobór mocy	Stereo: 3 mA lub mniej × 2 kanały Mono: 3 mA lub mniej
Złącze wyjściowe	Cannon XLR-3-12C typu x2
Wymiary	średnica 24 × d. 137 mm
Waga	Ok. 160 g
Doczone akcesoria	Osona przeciwwiatrowa (1), cigacz kablowy (1), instrukcja obsługi (1), ksieczka gwarancyjna (1)

Parametry techniczne

Pasma czstotliwoci	Stereo: Od 80 Hz do 20 000 Hz Mono: Od 70 Hz do 20 000 Hz
Charakterystyka kierunkowa	jednokierunkowy
Impedancja wyjciowa	30 Ω \pm 20%, symetryczna
Czu (odchylenie \pm 3 dB)	Stereo: -32 dB Mono: -36 dB
Odstp sygnau od szumu (typowo)	69 dB lub wicej (A waone wg normy IEC 179, 1 kHz, 1 Pa)
Szum naturalny	25 dB SPL lub mniej
Haas wiatru	45 dB SPL lub mniej (z oson przeciwwiatrow) 65 dB SPL lub mniej (bez osony przeciwwiatrowej)
Szum indukcyjny z zewntrznego pola magnetycznego	0 dB SPL/ 1×10^{-7} T (1 mG) lub mniej
Maksymalny poziom	125 dB SPL lub mniej (poziom wejciowy dla zniekształcenia sygnau 1% przy 1 kHz,

wejciowy ciśnienia akustycznego	przeliczony na równowany poziom wejciowy ciśnienia akustycznego)
Zakres dynamiczny	100 dB lub więcej
Temperatura w środowisku pracy	Od 0°C do 50°C
Temperatura w warunkach przechowywania	Od -20°C do + 60°C (od -4°F to 140°F)
1)	0 dB=1 V/Pa, 1 kHz
2)	0 dB SPL = 20 μPa

Gallery

