

ECM-MS2

Microfone compacto de condensador de eletreto



Overview

Microfone estéreo compacto acessível, ideal para montagem em filmadoras compactas profissionais

O microfone de condensador de eletreto compacto ECM-MS2 foi desenvolvido para trabalhar com filmadoras de mão. O comprimento compacto de 137 mm impede que o microfone seja visto acidentalmente e torna-o mais fácil de transportar.

O ECM-MS2 oferece a operação estéreo e mono, aumentando a versatilidade do microfone. É particularmente útil para capturar som estéreo ambiente preciso quando o diálogo pode ser capturado de forma alternada com microfones sem fio. Isso torna o ECM-MS2 muito apropriado para aplicações como captação de notícias e filmagem de documentários em locação.

Features

Com design leve e compacto, é ideal para uso com filmadoras portáteis

O comprimento compacto de 137 mm do ECM-MS2 impede vinhetas acidentais do microfone na exibição quando ele é conectado a uma filmadora profissional de mão. O comprimento curto também é conveniente para guardar e transportar o microfone com uma filmadora compacta.

Operação estéreo e mono

O ECM-MS2 oferece operação mono quando a operação estéreo

não for necessária, apenas cortando a fonte de alimentação ao canal correto. Essa capacidade é útil para gravação de sons do ambiente com um canal, enquanto o outro canal é usado com um sistema de microfone sem fio adicional.

Reprodução de som de qualidade profissional

O ECM-MS2 oferece reprodução de som natural com qualidade profissional. Ele possui uma resposta de frequência de 80 Hz a 20 kHz (estéreo) e de 70 Hz a 20 kHz (mono), excelente sensibilidade de -32 dB (estéreo) e -36 dB (mono) e um nível de ruído inerente de menos de 25 dB SPL.

O corpo de metal reduz o ruído externo

O corpo de metal do microfone melhora o desempenho do áudio bloqueando vibrações, ressonâncias e ruídos de RF.

Operação DC (40 a 52 V) externa

O ECM-MS2 fornece uma operação de saída eletronicamente balanceada na potência externa padrão de 48 V.

O protetor contra vento original protege contra ruídos de contato

O protetor contra vento do tipo "pluma de boá" fornecido diminui o forte ruído típico de condições operacionais em clima adverso.

Braçadeira de cabo para amarrar e prender o cabo do microfone

Uma braçadeira de cabo é fornecida para prender o cabo do microfone desplugado durante a operação mono.

Specifications

Geral

Tipo

Microfone de condensador de

	eletreto posterior
Tipo estéreo	Microfone estéreo Mid-Side (MS)
Fonte de energia	Fonte de alimentação externa de 40 V a 52 V CC (IEC 61938 P48)
Consumo de energia	Estéreo: 3 mA ou menos x 2 can. Monoauricular 3 mA ou menos
Conector de saída	Cannon tipo XLR-3-12C x2
Dimensões	24 dia. x 137 mm (31/32 dia. x 5 1/2 pol.)
Massa	Aprox. 160 g (5,6 oz.)
Acessórios fornecidos	Protetor conta vento (1), Braçadeira de cabo (1), Instruções operacionais (1), Manual de garantia (1)

Desempenho

Resposta de frequência	Estéreo: 80 Hz a 20.000 Hz Monoauricular 70 Hz a 20.000 Hz
Diretividade	Unidirecional
Impedância de saída	30 Ω \pm 20%, balanceado
Sensibilidade (desvio	Estéreo: -32 dB

de ± 3 dB)	Monoauricular -36 dB
Relação sinal/ruído	69 dB ou mais (IEC 179 A ponderada, 1 kHz, 1 Pa)
Ruído inerente	25 dB SPL ou menos
Ruído de vento	45 dB SPL ou menos (com painel de proteção) 65 dB SPL ou menos (sem painel de proteção)
Ruído de indução do campo magnético externo	0 dB SPL/ 1×10^{-7} T (1 mG) ou menos
Nível máximo de pressão de som de entrada	125 dB SPL ou mais (nível de entrada para distorção de forma de onda de 1% a 1 kHz, convertido em nível de pressão sonora de entrada equivalente)
Faixa dinâmica	100 dB ou mais
Temperatura operacional	0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)
1)	0 dB=1 V/Pa, 1 kHz

2)

0 dB SPL = 20 μ Pa

Gallery

