

# ECM-88B

Microfone de condensador de eletreto



## Overview

Microfone lavalier ultraminiatura de condensador de eletreto omnidirecional projetado para aplicações de qualidade crítica em transmissões feitas em estúdio. O design com diafragma duplo contribui para alta sensibilidade, amplo intervalo dinâmico e baixo ruído. A generosa arquitetura do suporte do diafragma reduz radicalmente os ruídos comuns do cabo associados aos designs de microfones lavalier. A resposta de frequência plana e ampla (20 Hz - 20 kHz) oferece uma reprodução de som natural. O design resistente à água mantém a nitidez do som em quase qualquer aplicação ou ambiente.

## Specifications

### Seção de áudio

Tipo cápsula	Condensador de eletreto
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz
Diretividade	Omnidirecional
Sensibilidade *[1]	-52 dB +/- 2 dB (quando usado com CC-78), (-39 dB 11,2 mV para BC)

Impedância de saída * [2]	30Ω±30%, não equilibrado 100Ω±20%, equilibrado (quando usado com DC-78)
Faixa dinâmica	99 dB ou mais
Relação sinal/ruído * [3]	68 dB ou mais
Ruído inerente *[4]	26 dB SPL ou menos
Ruído de indução do campo magnético externo *[5]	5 dB SPL ou menos
Ruído de vento *[6]	45 dB SPL ou menos (com painel de proteção fornecido)
Nível máximo de pressão de som de entrada *[7]	125 dB SPL

## Seção geral

Conector	SMC9-4P de 4 pinos no microfone. Fornecido também com a unidade de fonte de alimentação DC-78 para conexão de saída XLR-3-12C (macho).
	8,2 pés

Cabo de microfone	2,5 m
Requisitos de energia	ECM-88B com fonte de alimentação CC-78 conectada: Alimentação de duas formas: funcionamento com pilha (pilha alcalina tamanho AA) ou operação com CC externa (12 a 48 V) Conector ECM-88B de 4 pinos: 1,1 V CC a 10,0 V.
Tempo de operação da bateria	Aprox. 6000 h (LR6)
Consumo de energia	Bateria interna: 0,3 mA ou menos Bateria externa: 2 mA ou menos
Dimensões *[8]	$\phi 5/32 \times 11/16$ polegadas (cabeçote do microfone) $\phi 3,5 \times 16,8$ mm (cabeçote do microfone) $\phi 20 \times 144$ mm (unidade de alimentação DC-78) $\phi 13/16 \times 5 \frac{3}{4}$ polegadas (unidade de alimentação DC-78)
Massa	Aprox. 5,7 oz (com fonte de alimentação CC-78) Aprox. 160 g (com fonte de

	<p>alimentação CC-78)  Aprox. 0,7 oz (microfone apenas)  Aprox. 0,5 g (microfone apenas)</p>
Acessórios fornecidos	<p>Para-brisas tipo uretano (1)  Grampo de gravata simples/vertical (1)  Grampo de gravata simples/horizontal (1)  Manual de instruções (1)  Estojo do microfone (1)  Grampo de ferrita (1)  Grampo de gravata duplo/horizontal (1)  Fonte de alimentação CC-78 (1)</p>
Acessórios opcionais	<p>Pacote de para-brisa  Conjunto de grampo vertical  Conjunto de grampo de segurança  Conjunto de grampo horizontal  Conjunto de grampo duplo  Conjunto de para-brisas colorido  Conjunto de para-brisas preto  Kit de acessórios</p>

## Comentários

\*[1] 0 dB = 1 V/Pa, a 1 kHz

\*[2] Impedância de saída a 1 kHz

## Observação

\*[3] A ponderada, 1 kHz, 1 Pa.

\*[4] 0 dB SPL = 20 Pa.

\*[5] dB SPL/1E-7 T, 0 dB SPL = 20 Pa.

\*[6] Ruído do vento a 2 m/s (0 dB SPL = 20 Pa).

\*[7] 0 dB SPL = 20 Pa.

\*[8] Os valores das dimensões são aproximados.

---

## Gallery

