

# ECM-88B

Microfono a condensatore  
electret



## Overview

Microfono lavalier a condensatore electret omnidirezionale ultraminiaturizzato, progettato per trasmissioni in studio in cui la qualità è di importanza critica. Il design a doppio diaframma contribuisce ad alta sensibilità, ampio range dinamico e bassa rumorosità. L'ampia architettura di montaggio a diaframma riduce drasticamente il rumore dei cavi comuni associato ai microfoni lavalier. La risposta di frequenza ampia e piatta (20 Hz – 20 kHz) offre una riproduzione audio naturale. Il design resistente all'acqua mantiene un suono nitido in quasi ogni applicazione o ambiente.

## Specifications

### Sezione audio

Tipo capsula	Condensatore electret
Risposta di frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz
Direttività	Omni-direzionale
Sensibilità *[1]	-52 dB +/- 2 dB (quando in uso con DC-78), (-39,0 dB 11,2 mV per BC)
	30 Ω ± 30%, non bilanciato

Impedenza di uscita * [2]	100 Ω ± 20%, bilanciato (quando in uso con DC-78)
Range dinamico	99 dB o superiore
Rapporto segnale/rumore *[3]	68 dB o superiore
Rumore connesso *[4]	26 dB SPL o inferiore
Rumore di induzione da campo magnetico esterno *[5]	5 dB SPL o inferiore
Rumore del vento *[6]	45 dB SPL o inferiore (con antivento fornito in dotazione)
Livello massimo della pressione sonora in entrata *[7]	125 dB SPL

## Sezione generale

Connettore	SMC9-4P a 4 pin per microfono. Fornito anche con unità di alimentazione DC-78 per connessione di uscita XLR-3-12C (maschio).
Cavo del microfono	8,2 ft 2,5 m

Alimentazione	ECM-88B con alimentazione DC-78 connessa: Alimentazione a due vie; funzionamento a batteria (batteria di tipo AA) o funzionamento DC esterno (da 12 a 48 V) Connettore a 4 pin ECM-88B: Da 1,1 V a 10 V DC.
Tempo operativo batteria	Circa 6000 ore (LR6)
Consumo	Batteria interna: 0,3 mA o inferiore Batteria esterna: 2 mA o inferiore
Dimensioni *[8]	$\phi$ 5/32 x 11/16 poll. (testa microfono) $\phi$ 3,5 x 16,8 mm (testa microfono) $\phi$ 20 x 144 mm (unità di alimentazione DC-78) $\phi$ 13/16 x 5 3/4 poll. (unità di alimentazione DC-78)
Peso	Circa 5,7 once (con alimentazione DC-78) Circa 160 g (con alimentazione DC- 78) Circa 0,7 once (solo microfono) Circa 0,5 g (solo microfono)
	Protezione antivento in uretano (1)

Accessori in dotazione	<p>Clip di tipo verticale/singola (1)</p> <p>Clip singola/tipo orizzontale (1)</p> <p>Istruzioni operative (x1)</p> <p>Custodia microfono (1)</p> <p>Morsetto in ferrite (1)</p> <p>Clip di tipo orizzontale/doppia (1)</p> <p>Unità di alimentazione DC-78 (1)</p>
------------------------	---

Accessori opzionali	<p>Pacchetto protezione antivento</p> <p>Pacchetto clip verticale</p> <p>Pacchetto clip di sicurezza</p> <p>Pacchetto clip orizzontale</p> <p>Pacchetto clip doppio</p> <p>Pacchetto antivento colore</p> <p>Pacchetto antivento nero</p> <p>Kit accessori</p>
---------------------	--

## Note

Nota	<p>*[1] 0 dB = 1 V/Pa, a 1 kHz</p> <p>*[2] impedenza di uscita a 1 kHz</p> <p>*[3] A ponderato, 1 kHz, 1 Pa.</p> <p>*[4] 0 dB SPL = 20? Pa.</p> <p>*[5] dB SPL/1E-7 T, 0 dB SPL = 20? Pa.</p> <p>*[6] Rumore del vento a 2 m/s (0 dB SPL = 20?Pa.)</p> <p>*[7] 0 dB SPL = 20? Pa.</p> <p>*[8] I valori delle dimensioni sono</p>
------	--

approssimativi.

---

## Gallery

