

# ECM-88B

Micrófono de condensador  
Electret



## Overview

Micrófono lavalier de condensador electret omnidireccional en miniatura, diseñado para aplicaciones de transmisión en estudio donde la calidad es un factor crítico. El diseño de doble diafragma contribuye a lograr alta sensibilidad, amplio rango dinámico y bajo nivel de ruido. La generosa arquitectura de instalación del diafragma reduce radicalmente el ruido que normalmente hace el cable y que se asocia al diseño de los micrófonos lavalier. Su respuesta de frecuencia plana y amplia (20 Hz – 20 kHz) ofrece una reproducción de sonido natural. El diseño resistente al agua mantiene la claridad del sonido en casi cualquier entorno o aplicación.

## Specifications

### Sección de audio

Tipo de cápsula	Condensador electret
-----------------	----------------------

Respuesta de frecuencia	20 Hz a 20 kHz
-------------------------	----------------

Directividad	Omnidireccional
--------------	-----------------

Sensibilidad *[1]	-52 dB +/- 2 dB (cuando se utiliza con CC-78), (-39.0 dB 11.2 mV para
-------------------	---

	BC)
Impedancia de salida *[2]	30Ω±30%, no balanceado 100Ω±20%, no balanceado (cuando se utiliza con CC-78)
Rango dinámico	99 dB o más
Relación señal/ruido * [3]	68 dB o más
Ruido interno *[4]	26 dB SPL o menos
Ruido de inducción de campo magnético externo *[5]	5 dB SPL o menos
Ruido de viento *[6]	45 dB SPL o menos (con protector de viento provisto)
Nivel máximo de presión de sonido de entrada *[7]	125 dB SPL

## Sección general

Conector	SMC9-4P 4 pines en el micrófono. También se provee con la fuente de alimentación DC-78 para conexión de salida XLR-3-12C (macho).
----------	---

Cable de micrófono	8,2 pies 2,5 m
Requerimientos de alimentación	ECM-88B con alimentación CC-78 conectada: Alimentación de dos vías; operación a batería (batería AA u operación por alimentación CC externa (de 12 a 48 V) Conector 4 pines ECM-88B De 1,1 V a 10,0 V de CC
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 6000 h (LR6)
Consumo de energía	Batería interna: 0,3 mA o menos Batería externa: 2 mA o menos
Medidas *[8]	$\phi 5/32 \times 11/16$ pulgadas (cabezal de mic.) $\phi 3,5 \times 16,8$ mm (cabezal de mic.) $\phi 20 \times 144$ mm (unidad de alimentación DC-78) $\phi 13/16 \times 5 \ 3/4$ pulgadas (unidad de alimentación DC-78)
Peso	Aprox. 5,7 oz (con unidad de alimentación CC-78) Aprox. 160 g (con unidad de alimentación CC-78)

Aprox. 0,7 oz (sólo micrófono)

Aprox. 0,5 g (sólo micrófono)

---

Accesorios provistos	<p>Protector de viento de uretano (1)</p> <p>Clip de corbata de tipo simple/vertical (1)</p> <p>Clip de corbata de tipo horizontal/individual (1)</p> <p>Manual de instrucciones (1)</p> <p>Estuche de micrófono (1)</p> <p>Abrazadera de ferrita (1)</p> <p>Clip de corbata de tipo doble/horizontal (1)</p> <p>Unidad de alimentación CC-78 (1)</p>
----------------------	---

---

Accesorios opcionales	<p>Paquete protector de viento</p> <p>Paquete de clips vertical</p> <p>Paquete de clips de seguridad</p> <p>Paquete de clips horizontales</p> <p>Paquete de clips dobles</p> <p>Paquete de protectores de viento a color</p> <p>Paquete de protectores de viento en negro</p> <p>Kit de accesorios</p>
-----------------------	--

Notas

Nota

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

\*[2] Impedancia de salida a 1 kHz

\*[3] Ponderación A, 1 kHz, 1 Pa.

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

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

\*[6] Ruido de viento a 2m/s (0 dB SPL = 20 Pa.)

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

\* Las medidas son aproximadas.

---

## Gallery

