

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

