

ECM-88B

Elektret-Kondensatormikrofon



Overview

Ultrakleines, omnidirektionales Elektretkondensator-Lavaliermikrofon für qualitätskritische Anwendungen im Studiobereich. Die Doppelmembranstruktur trägt zu hoher Empfindlichkeit und geringem Rauschen bei und ermöglicht einen großen Dynamikbereich. Die großzügige Konstruktion zur Membranmontage reduziert das übliche Kabelrauschen im Zusammenhang mit Lavaliermikrofon-Designs deutlich. Der flache und breite Frequenzbereich (20 Hz – 20 kHz) sorgt für eine natürliche Klangwiedergabe. Das wasserfeste Design ermöglicht einen klaren Klang in nahezu jeder Anwendung oder Umgebung.

Specifications

Audio

Kapseltyp	Elektret-Kondensator
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz
Charakteristik	Omnidirektional
Empfindlichkeit *[1]	-52 dB \pm 2 dB (bei Verwendung mit DC-78), (-39,0 dB, 11,2 mV für BC)

Ausgangs-Impedanz * [2]	30 Ω \pm 30 %, unsymmetrisch 100 Ω \pm 20 %, symmetrisch (bei Verwendung mit DC-78)
Dynamikbereich	99 dB oder mehr
Signalrauschabstand * [3]	68 dB oder mehr
Eigenrauschen *[4]	Max. 26 dB SPL
Induktionsgeräusch von äußerem Magnetfeld *[5]	5 dB SPL oder weniger
Windgeräusch *[6]	45 dB SPL oder weniger (mit mitgeliefertem Windschutz)
Max. Schalldruck des Eingangssignals *[7]	125 dB SPL
Allgemeiner Bereich	
Anschluss	SMC9-4P 4-polig am Mikrofon. Wird auch mit DC-78 Netzteil für XLR-3-12C-Ausgangsanschluss (männlich) geliefert.
Mikrofonkabel	8,2 feet 2,5 m

Betriebsspannung	<p>ECM-88B mit angeschlossenem DC-78-Netzteil: Zwei-Wege-Stromversorgung; Batteriebetrieb (AA-Batterie) oder externer DC-Betrieb (12 bis 48 V)</p> <p>ECM-88B 4-poliger Stecker: 1,1 bis 10,0 V DC.</p>
Akku-Betriebsdauer	Ca. 6000 Stunden (LR6)
Leistungsaufnahme	<p>Interne Batterie: 0,3 mA oder weniger</p> <p>Externe Batterie: 2 mA oder weniger</p>
Abmessungen *[8]	<p>φ 5/32 x 11/16“ (Mikrofonkopf)</p> <p>φ 3,5 x 16,8 mm (Mikrofonkopf)</p> <p>φ20 x 144 mm (mit Netzteil DC-78)</p> <p>φ13/16 x 5 3/4 Zoll (mit Netzteil DC-78)</p>
Gewicht	<p>Ca. 5,7 oz (mit Stromzufuhr DC-78)</p> <p>Ca. 160 g (mit Stromzufuhr DC-78)</p> <p>Ca. 0,7 oz (nur Mikrofon)</p> <p>Ca. 0,5 g (nur Mikrofon)</p>
	<p>Windschutz auf Urethanbasis (1)</p> <p>Einzelne/vertikale Krawattenklammer (1)</p> <p>Einzelne/horizontale Krawattenklammer (1)</p>

Mitgeliefertes Zubehör

- Bedienungsanleitung (1)
- Mikrofontasche (1)
- Ferritklemme (1)
- Doppelte/horizontale Krawattenklammer (1)
- Netzteil DC-78 DC (1)

Optionales Zubehör

- Satz Windschutz
- Satz vertikale Klammer
- Satz Sicherungsklammer
- Satz horizontale Klammer
- Satz Doppelklammer
- Satz farbiger Windschutz
- Satz schwarzer Windschutz
- Zubehörpaket

Hinweise

Hinweis

- *[1] 0 dB = 1 V/Pa, bei 1 kHz
- *[2] Ausgangsimpedanz (bei 1 kHz)
- *[3] A-gewichtet, 1 kHz, 1 Pa.
- *[4] 0 dB SPL = 20 Pa.
- *[5] dB SPL/1E-7 T, 0 dB SPL = 20 Pa.
- *[6] Windrauschen bei 2 m/s (0 dB SPL = 20 Pa.)
- *[7] 0 dB SPL = 20 Pa.
- *[8] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Gallery

